



leicht entwässern.

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

SitaStandard

SitaTrendy / SitaTrendy Schraubflansch  
SitaDSS Profi / SitaDSS Profi Schraubflansch  
SitaMulti / SitaDSS Multi  
SitaMore Anstaeuelement  
SitaMore Rohrmanschettenheizung



## 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 oder des Sanierungsgullys).
- Wegen z.B. unterschiedlichen Längenausdehnungen, Körperschallübertragungen 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 Synthetikschäumstoff, 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.
- Bei Bitumenmanschetten ist die Trennfolie abzuflämmen.

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 bis zur Einlaufkante / Topfkante führen und 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  $\geq 24$  Stunden, mit dem angegebenen Anzugsmoment und einem Drehmomentschlüssel über Kreuz anzuziehen.

## 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:

- Place rainwater outlets at the lowest point of the roof
- Holes of a maximum size of 300 mm within trapezoidal steel decks have to be reinforced with a metal reinforcement plate
- The rainwater outlet must be fixed to the construction substrate by mechanical fastening
- Building structure fixings to be provided by the building contractor
- Diagonal movement of the extension unit caused by relative movement of the roof construction has to be prevented, e.g. by bonding or the mechanical fixing of the extension unit or the refurbishment rainwater outlet
- Due to different length changes, sound transition and condensation outlets can't be cast directly into concrete; before casting the outlets have to be covered with a thermal separating membrane, e.g. by use of the Sita insulating body
- The PUR flanges of the rainwater outlets and the extension units have to be sunken into the sealing level
- Rainwater outlets have to be kept clear for maintenance
- Rainwater outlets and connected pipe system have to be protected against condensation, e.g. by covering with appropriate insulation
- The SitaFireguard requires mandatory installation of thermal insulation made of synthetic rubber, l = min. 350 mm straight underneath the fire protection pipe collar
- 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
- The separating foil to be flame-scarfed off the bituminous waterproofing membrane

Generally the following points are especially to be followed and adhered to by installation of screw-on-flange rainwater drainage outlets:

- Installation guidelines of the waterproofing membrane manufacturers must be strictly adhered to
- In case of a bituminous waterproofing membrane, the sealing sleeve is not to be used
- In case of a bituminous waterproofing membrane, the fixed flange of the outlet body first to be coated by a bituminous undercoating
- The bituminous waterproofing membrane/s to be run till the edge of the inlet of the outlet and to be directly welded onto the fixed flange of the outlet body
- Overlapping joints in the flange area are not permitted
- Fleece-backed waterproofing membranes are not permitted to be flanged in

Screw-on-flange connections to be tightened crosswise by a torque wrench and at the indicated tightening torque, min. three times in the course of the installation and in equal time intervals of  $\geq 24$  hours.

## 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:

- Кровельные воронки устанавливаются в низших точках кровли.
- Отверстия до 300мм в несущей конструкции кровли из трапециевидного профильного листа необходимо усиливать усилительной пластиной.
- Корпус кровельной воронки должен быть механически закреплён к несущей конструкции кровли.
- Вид крепежа к несущим конструкциям здания определяется заказчиком.
- Исключить наклон надставного элемента возможным относительным движением кровли (например с помощью приклейки или механическим креплением надставного элемента).
- 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.
- Прижимные фланцы кровельных воронок и надставных элементов устанавливать на уровне гидроизоляционного покрытия.
- К кровельным воронкам должен быть обеспечен свободный доступ для профилактических работ и контроля.
- 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.
- 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.
- 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:

- Соблюдать инструкции производителей по применению гидроизоляционных материалов.
- При использовании битумных гидроизоляционных материалов, резиновые уплотнительные манжеты не применять.
- При использовании битумных гидроизоляционных материалов, смазать жёсткий фланец кровельной воронки битумным праймером.
- Приварить битумный гидроизоляционный материал к жесткому фланцу до края перелива / края приёмной чаши воронки.
- Не допускается наличие швов на гидроизоляции в области зажима фланцем.
- Не допускается использование фланцевых воронок на изоляционном материале покрытом геотекстилем.

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

## 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:

- Çatı süzgeçlerinin çatının dip noktasına monte edilmeleri gereklidir.
- Çelik trapez profil-alt konstrüksiyonlarında 300 mm'ye kadar geçmeler bir destek/takviye sacı ile desteklenmelidir.
- Ana gövde zemine bağlanmalıdır.
- Yükseltme elemanının veya onarım süzgecinin çatı konstrüksiyonunun relatif hareketleriyle eğri konması veya eğrilenmesi engellenmelidir (örn. yükseltme elemanının yapııştırarak veya mekanik şekilde sabitlenmesi ile).
- Ürünler, örn. farklı genişmeler, farklı ses iletimi ve terleme suyu/kondansat riskinden dolayı direkt betonlanamazlar. Ürünler, betonlanmadan önce bir koruyucu kaplama, örn. Sita yalıtım kalıbı ile korunmalıdır.
- Süzgeçlerin ve yükseltme elemanlarının flanşları yalıtım düzlemine sabitlenmelidir.
- Çatı süzgeçleri bakım çalışmaları için rahatça erişilebilir olmalıdır.
- Çatı süzgeçleri ve bunlara bağlı boru hatları gerekirse uygun önlemler ile terleme suyuna/kondansata karşı korunmalıdır.
- SitaFireguard'da ki yangın koruma kelepçesinin hemen altına uzunluğu en az 350 mm lik sentetik kavuçuktan olan ısı yalıtımı döşenmelidir.
- Süzgeçler yılda en az iki kez bakımdan geçirilmelidir. Bakım esnasında eksik parçalar tamamlanmalı ve tüm bağlantılar (vidalı bağlantılar da) kontrol edilmelidir.
- Bitüm yakalıklarda ara yapışma koruyucu folye kaynak esnasında tamamen yakılmış olmalıdır.

Vida flanşlı süzgeçlerde genel olarak dikkate alınması ve uyulması şart olan hususlar altta sıralanmaktadır:

- Su yalıtımı üreticinin uygulama şartlarına uyulmalıdır.
- Bitümlü su yalıtımı uygulamalarda flanş arası contalar kullanılmamalıdır.
- Bitümlü su yalıtımı uygulamalarda süzgecin sabit flanşına önce likid bitüm tabakası sürülmelidir.
- Bitümlü su yalıtımı süzgecin pota/giriş kenarına kadar döşenmelidir ve direkt sabit flanşa ısıyla kaynak edilmelidir.
- Flanş bölümünde iki su yalıtım örtünün kaynak birleşik hattı bulunması yasaktır.
- Keçe kaşeli çatı su yalıtımları flanşla ile bağlanması yasaktır.

Flanşlı uygulamalar montaj esnasında eşit aralığı  $\geq 24$  saatte en az üç defa tork anahtarı ile ürüne uygun belirlenmiş tork ölçülerinde karşılıklı tekraren sıkıştırılmalıdır.

**Anziehungsmomente / torque / couples / draaimomenten / усилие затяжки / tork ölçüleri (Nm)**

| Produkt / product / produit / product / продукт / ürün | Bitumen / bitumen / bitume / asfalt / битум / bitüm   |   | Kunststoff- & Elastomerbahnen / Plastic & elastomeric membranes / Membranes plastiques et élastomères / Plastic en elastomere membranen / Полимерные и эластомерные мембраны / Plastik ve elastomerik membranlar | Schraubenschlüssel / wrench / clé / moersleutel / гаечный ключ / İngiliz anahtar boyu    |
|--|---|---|--|--|
|  | mit Glasgewebe / with fibre glass / avec tissu de verre / met glasweefsel / со стекловолокно м / cam donatılı | mit anderen Einlagen / with other composites / avec d'autres dépôts / met andere stortingten / с подложкой из другого материала / diğer donatılar ile |  |  |
| 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   |  S 5 mm |
| SitaDSS Ravana   | 9   | 9   | 9  | SW 13 mm   |
| SitaDSS Profi Schraubflansch                           | 9   | 9   | 9  | Bit T 25   |
| SitaTrendy Schraubflansch                              | 9   | 9   | 9  | Bit T 25   |
| SitaSani 63 / 90 / 105 / 165                           | 9   | 9   | 9  | Bit T 25   |
| SitaSani 160 DSS                                       | 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 SitaSani 70                                | 8   | 8   | 8  | SW 10 mm   |

## Inhalt

|             |   |           |
|-------------|---|-----------|
| <b>1.</b>   | <b>SitaMore Verstärkungsblech .....</b>   | <b>9</b>  |
| <b>2.</b>   | <b>SitaStandard, SitaTrendy, SitaDSS Profi – Gully mit Aufstockelement.....</b>           | <b>10</b> |
| <b>2.1.</b> | <b>SitaStandard, SitaTrendy, SitaDSS Profi Dämmkörper für Aufstockelemente .....</b>      | <b>11</b> |
| <b>2.2.</b> | <b>SitaStandard, SitaTrendy, SitaDSS Profi alternativer Einbau Aufstockelemente .....</b> | <b>14</b> |
| <b>2.3.</b> | <b>SitaStandard, SitaTrendy – Kiesfang .....</b>  | <b>15</b> |
| <b>2.4.</b> | <b>SitaDSS Profi – Airstop .....</b>  | <b>15</b> |
| <b>3.</b>   | <b>SitaTrendy Schraubflansch, SitaDSS Profi Schraubflansch.....</b>                       | <b>16</b> |
| <b>3.1.</b> | <b>SitaTrendy Schraubflansch – Kiesfang .....</b>   | <b>17</b> |
| <b>3.2.</b> | <b>SitaDSS Profi Schraubflansch – Airstop.....</b>  | <b>18</b> |
| <b>4.</b>   | <b>SitaMore Terrassenbausatz.....</b>   | <b>19</b> |
| <b>5.</b>   | <b>SitaMulti, SitaDSS Multi mit Aufstockelement.....</b>                                  | <b>20</b> |
| <b>5.1.</b> | <b>SitaMulti Kiesfang .....</b>   | <b>23</b> |
| <b>5.2.</b> | <b>SitaMulti DSS Airstop .....</b>  | <b>23</b> |
| <b>5.3.</b> | <b>SitaMulti Aufsatzrahmen .....</b>  | <b>24</b> |
| <b>6.</b>   | <b>SitaMore Anstaeuelement .....</b>  | <b>26</b> |
| <b>7.</b>   | <b>Beheizte Sita Dachgullys.....</b>  | <b>27</b> |
| <b>8.</b>   | <b>SitaMore Rohrmanschettenheizung .....</b>  | <b>30</b> |



Achtung | Attention | Uwaga | Dikkat | Внимание



Messen | Measure | Zmierzyć | Ölçmek | Измерение



Akkuschrauber verwenden | Use cordless drill | używać  
wkrętarci 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

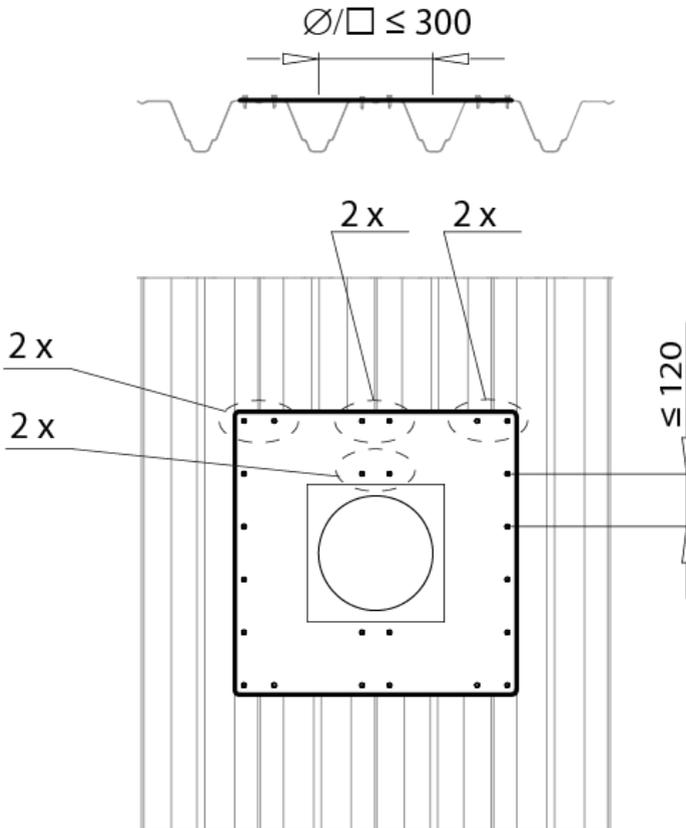
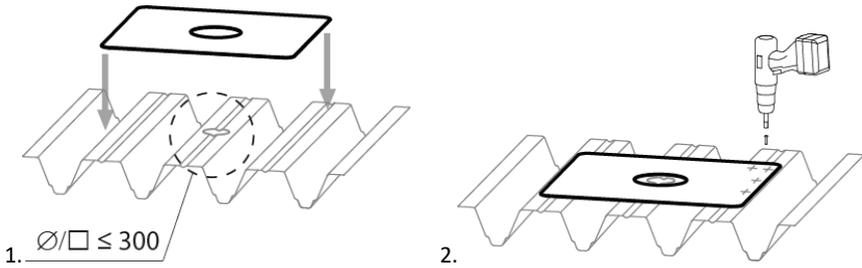


Säubern | clean | czyścić | Temizlemek | очистить

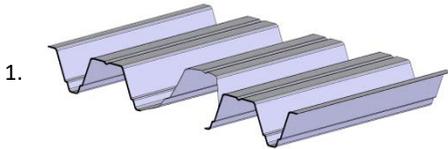


Gewicht | weight | waga | Ağırlık | Вес

# 1. SitaMore Verstärkungsblech

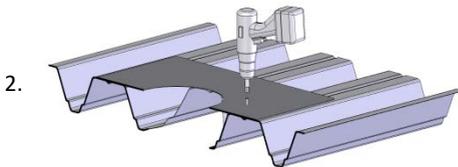


## 2. SitaStandard, SitaTrendy, SitaDSS Profi – Gully mit Aufstockelement

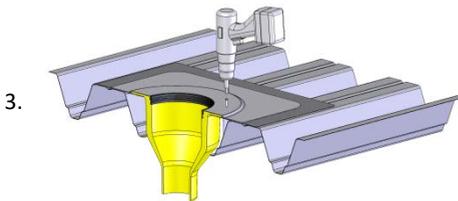


Den Dachgullyausschnitt ( $\varnothing$  250 mm) für den Gully dem Tiefpunkt der Dachkonstruktion zuordnen.

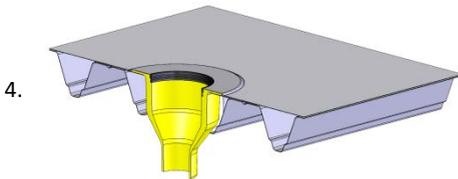
Bei Stahltrapezprofilen ist darauf achten, dass die Schnittstellen nicht korrodieren.



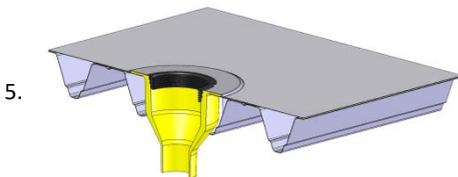
Bei Stahltrapezprofilen ist gemäß der DIN 18077 ein Verstärkungsblech mit der Unterkonstruktion zu verschrauben.



Den Dachgully in den Dachausschnitt der Unterkonstruktion einbringen und mechanisch fixieren.

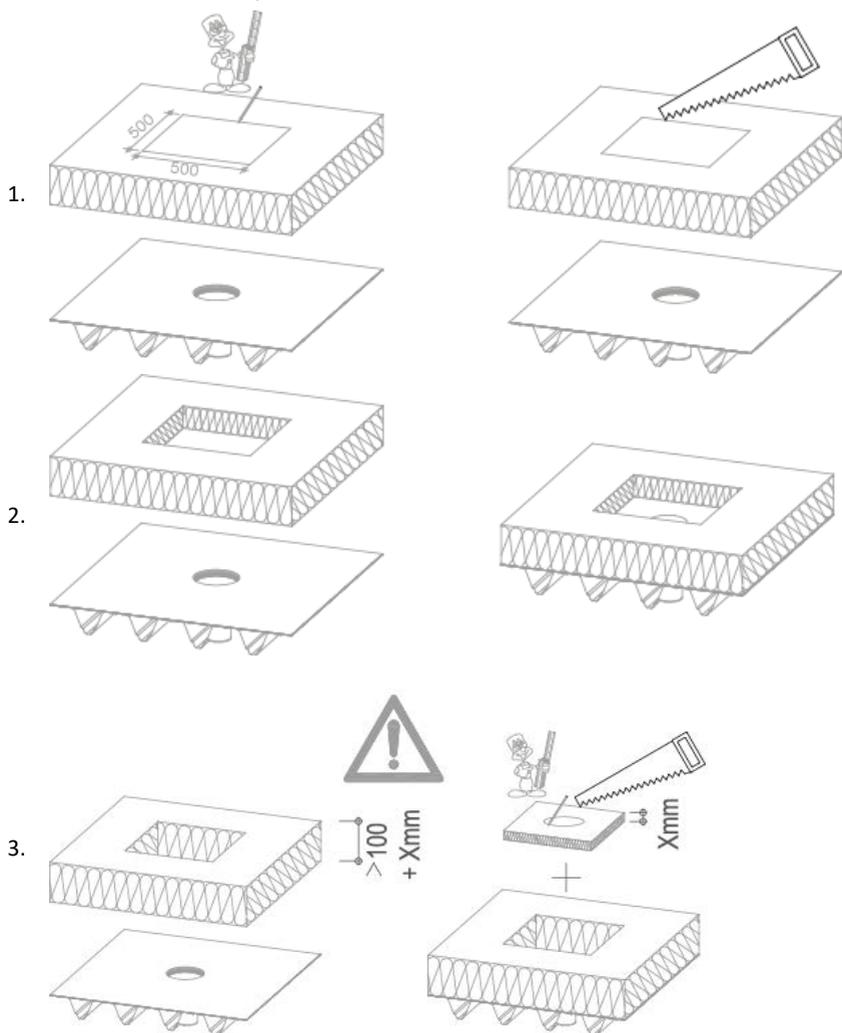


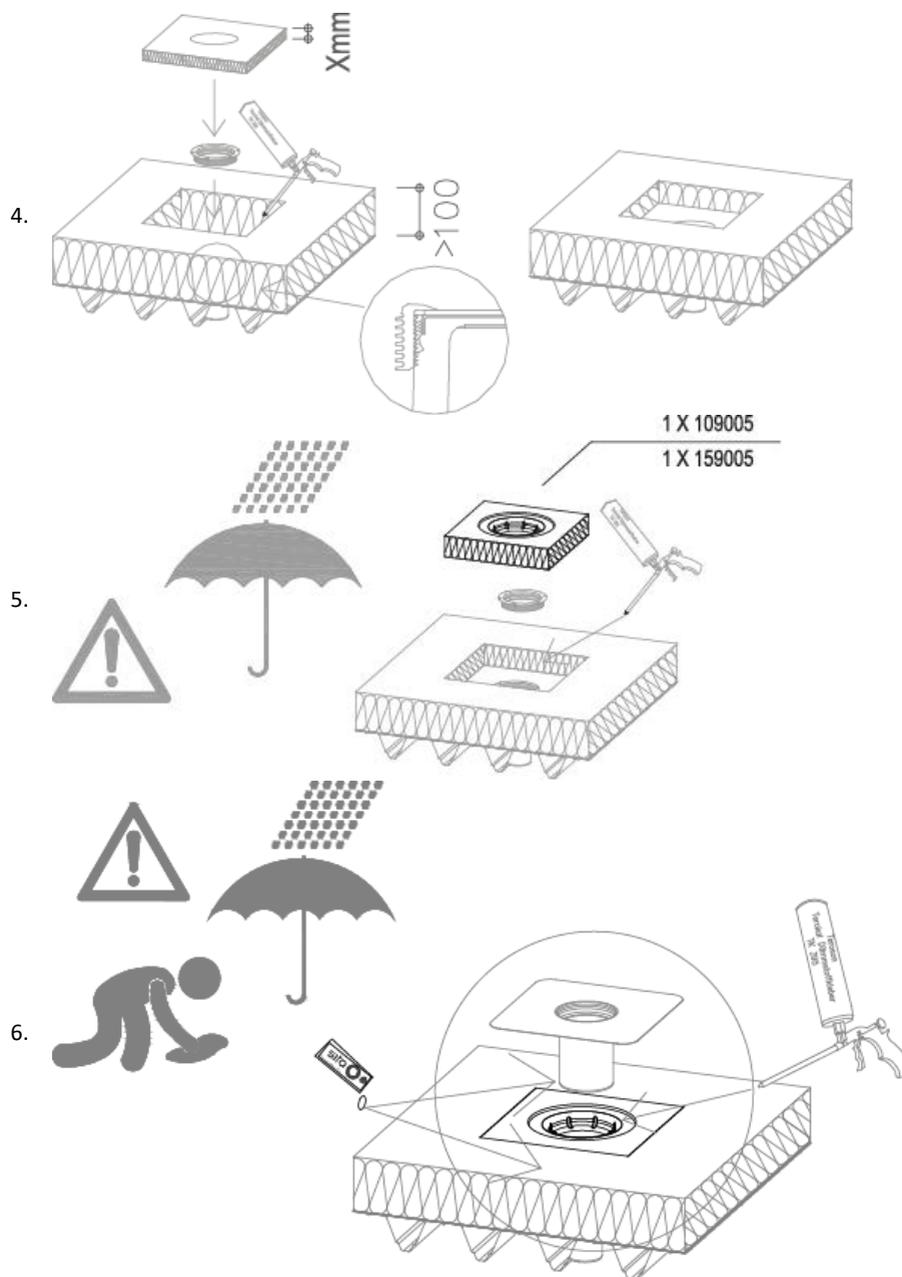
Die Dampfsperre mit dem Flansch oder der Anschlussmanschette des Dachgullys verkleben oder verschweißen.

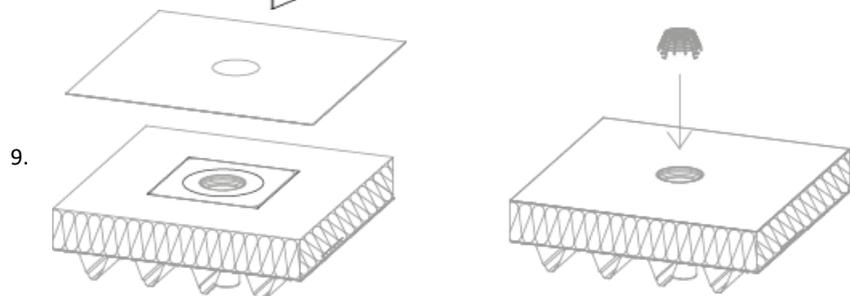
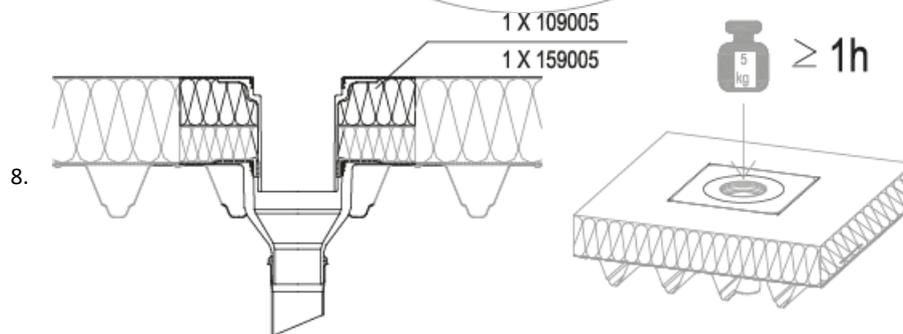
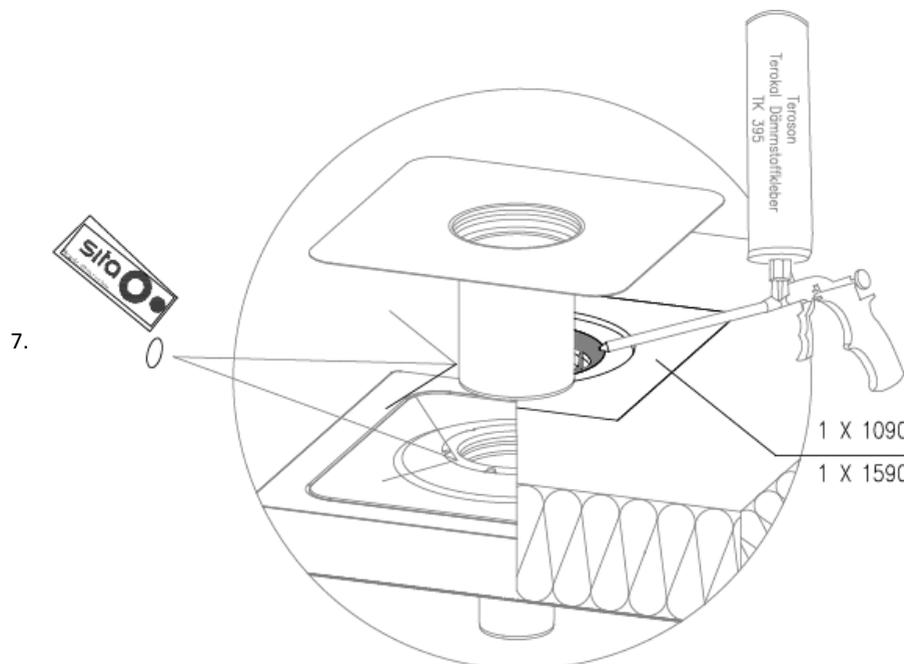


Den Winkeldichtring für die Rückstausicherheit in den Gullykörper einsetzen, so dass die obere überstehende Lippe auf dem Kragenrand plan aufliegt.

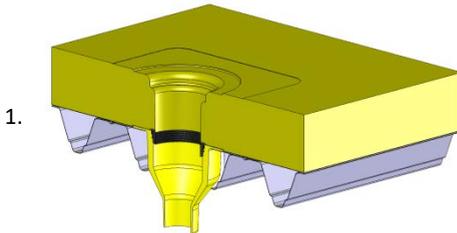
## 2.1. SitaStandard, SitaTrendy, SitaDSS Profi Dämmkörper für Aufstockelemente



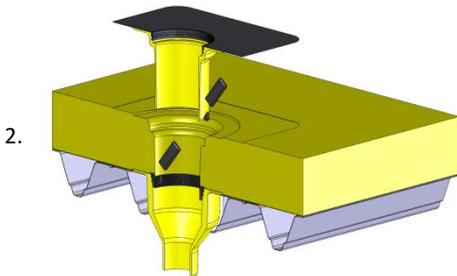




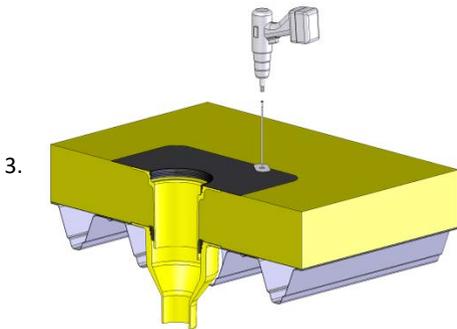
## 2.2. SitaStandard, SitaTrendy, SitaDSS Profi alternativer Einbau Aufstockelemente



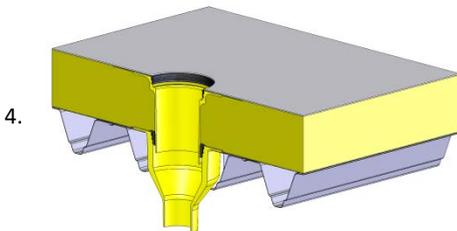
Die Wärmedämmung aufbringen und die Kontur des Aufstockelementes ausschneiden.



Das Aufstockelement ggf. kürzen, so dass der Abflussquerschnitt bei abgewinkelten Dachgullys erhalten bleibt. Den Winkeldichtring und das Aufstockelement im unteren Bereich mit beiliegendem Gleitmittel einstreichen.

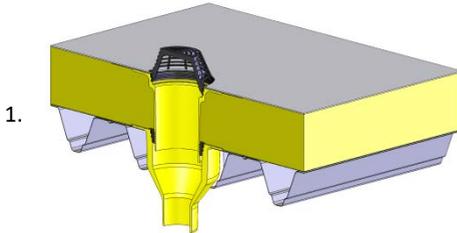


Das Aufstockelement durch den Winkeldichtring in den Dachgully schieben.  
Das Aufstockelement muss mindestens bündig mit der Unterkante des Winkeldichtringes sein. Das Aufstockelement mechanisch in der Unterkonstruktion befestigen.



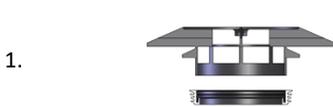
Die Dachabdichtung mit dem Flansch oder der Anschlussmanschette des Aufstockelementes verkleben oder verschweißen.

### 2.3. SitaStandard, SitaTrendy – Kiesfang

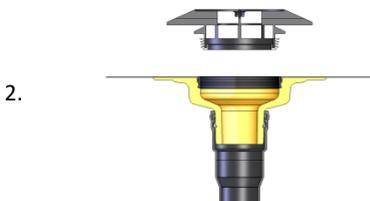


Den Kiesfang von oben in den Fixierring des Aufstockelementes einrasten lassen.

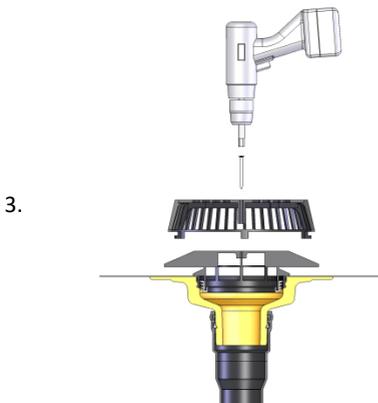
### 2.4. SitaDSS Profi – Airstop



Den SitaDSS Profi Airstop in das U-Profil des Befestigungsringes einsetzen. Den Befestigungsring außenseitig mit Gleitmittel einstreichen



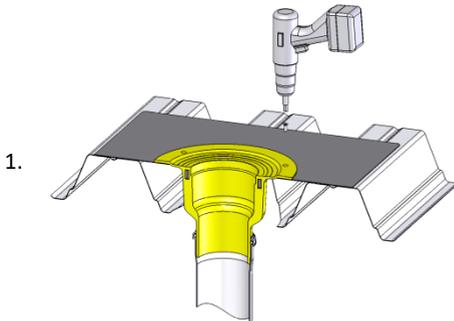
Den SitaAirstop mittig über den SitaDSS Profi Dachgully oder das Aufstockelement setzen und bis zum Anschlag in den Ablaufkörper einschieben.



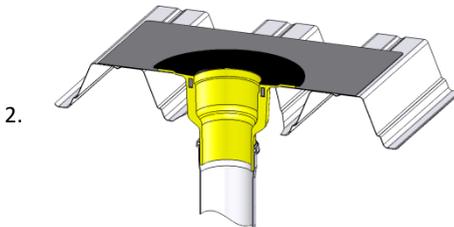
Die Edelstahlschraube durch das mittige Loch des Kiesfanges drücken und in das Loch in der Mitte des SitaDSS Airstops einschrauben.

### 3. SitaTrendy Schraubflansch, SitaDSS Profi Schraubflansch

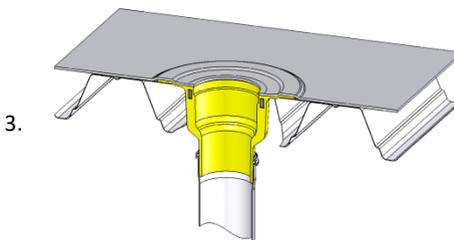
Die Verträglichkeit der zum Lieferumfang des Gullys bzw. Aufstockelementes gehörenden Dichtmanschetten zu dem Dachabdichtungsmaterial ist eigenverantwortlich zu prüfen. Ggf. sind die Dichtmanschetten durch das Dachabdichtungsmaterial zu ersetzen.



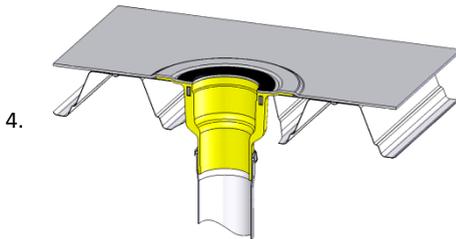
Den Schraubflansch Dachgully oder das Aufstockelement in den vorhandenen Dachaufbau einsetzen und mit dem Untergrund, in den vorgefertigten Senkbohrungen, verschrauben.



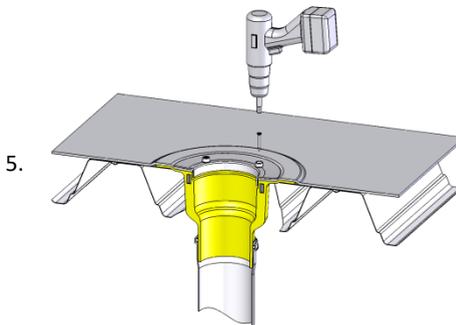
Die große Dichtmanschette mittig auf den Ablaufkörper auflegen. Bei einer bituminösen Abdichtung wird die Bitumenbahn direkt auf den mit Bitumenvoranstrich behandelten Festflansch aufgeschweißt.



Die Dachbahn über den Ablaufkörper ausrollen und mittig von diesem ausschneiden ( $\varnothing$  ca. 150 mm). Werden mehrere Dachbahnen eingeflanscht sind diese immer bis zum Einlauftopf zu führen. Eine Überdeckung der Dachbahnen im Flanschbereich ist nicht zulässig.



Die kleine Dichtmanschette mittig vom Ablaufkörper auf die Dachbahn auflegen.  
Bei einer bituminösen Abdichtung ist die Dichtmanschette nicht zu verwenden.

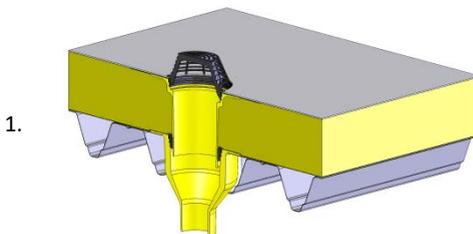


Die Dichtmanschetten und die Dachbahn sind vor dem Einflanschen zu erwärmen. Den Aluminium Losflansch in beliebiger Position in den Ablaufkörper einsetzen.

Die Löcher im Ablaufkörper sind produktionsbedingt erforderlich. Ein in dem Ablaufkörper eingeschäumter Einsatzring erzielt die Dichtigkeit, in jeder Position des Losflansches.

Die im Set enthaltenen Senkkopfschrauben mit einem Akkuschauber gleichmäßig über Kreuz mit dem entsprechenden Drehmoment (siehe Tabelle 1, Seite 2) fest anziehen.

### 3.1. SitaTrendy Schraubflansch – Kiesfang



Den Kiesfang von oben in den Fixiering des Aufstockelementes einrasten lassen.

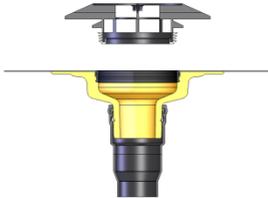
## 3.2. SitaDSS Profi Schraubflansch – Airstop

1.



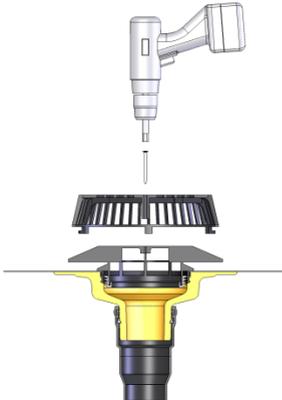
Den SitaDSS Profi Airstop in das U-Profil des Befestigungsringes einsetzen.  
Den Befestigungsring außenseitig mit Gleitmittel einstreichen

2.



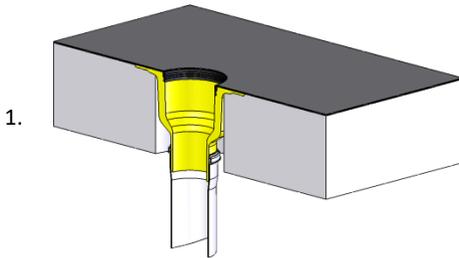
Den SitaAirstop mittig über den SitaDSS Profi Dachgully oder das Aufstockelement setzen und bis zum Anschlag in den Ablaufkörper einschieben.

3.

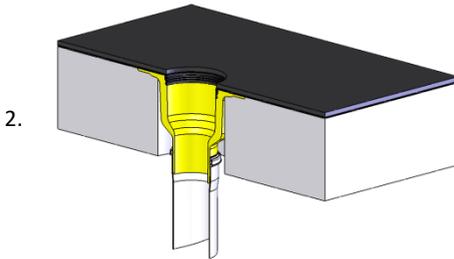


Die Edelstahlschraube durch das mittige Loch des Kiesfanges drücken und in das Loch in der Mitte des SitaDSS Airstops einschrauben.

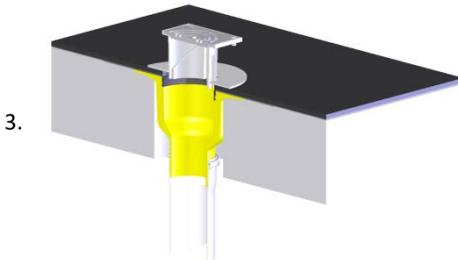
## 4. SitaMore Terrassenbausatz



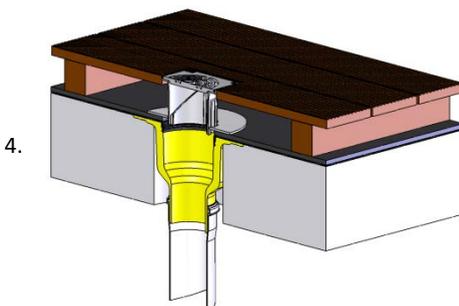
Die abgedichtete Dachfläche mit eingebautem Sita Dachgully.



Auf die Abdichtung sollte eine Schutzlage bis zum Einlauftopf des Ablaufkörpers aufgebracht werden.



Den SitaMore Terrassenbausatz in den Dachgully oder das Aufstockelement einsetzen. Die Höhe des Terrassenbausatzes wird durch Wenden des Höheneinstellringes sowie durch Versetzen des Gehäuses im Höheneinstellring erzielt. Der Terrassenbausatz darf nicht fest mit dem Ablaufkörper verbunden sei, um die Eigenbeweglichkeit der Bauteile gewährleisten zu können.

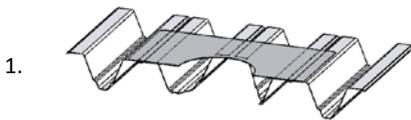


Der begehbare Belag kann bis Oberkante Terrassenbausatz oder leicht erhöht aufgebracht werden.

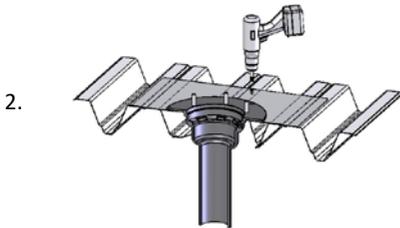
## 5. SitaMulti, SitaDSS Multi mit Aufstockelement

Die Verträglichkeit der zum Lieferumfang des Gullys bzw. Aufstockelementes gehörenden Dichtmanschetten zu dem Dachabdichtungsmaterial ist eigenverantwortlich zu prüfen.

Ggf. sind die Dichtmanschetten durch das Dachabdichtungsmaterial zu ersetzen.



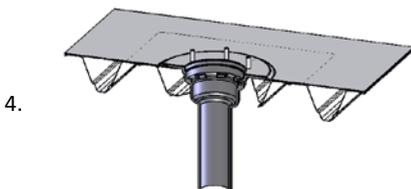
Den Dachausschnitt ( $\varnothing$  250 mm) für den Dachgully dem Tiefpunkt der Unterkonstruktion zuordnen und einbringen. Bei Stahltrapezprofilen ist ein Verstärkungsblech nach DIN 18077 anzuordnen und mit der Unterkonstruktion zu verschrauben.

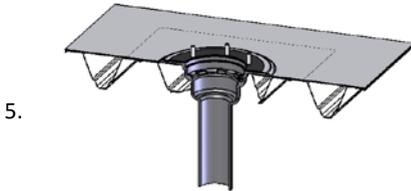


Den SitaMulti Dachgully in den vorhandenen Dachaufbau einsetzen und mit dem Untergrund verschrauben.

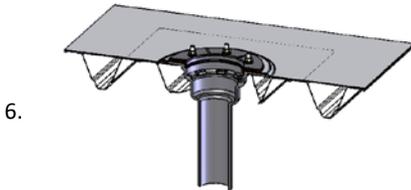


Die große Dichtmanschette über die Gewindestifte auf den Festflansch des SitaMulti auflegen. Bei einer bituminösen Dachbahn ist die Dichtmanschette nicht zu verwenden. Bei einer bituminösen Abdichtung wird die Bitumenbahn direkt auf den mit Bitumen-voranstrich behandelten Festflansch aufgeschweißt. Die Position des SitaMulti in der Dampfsperre festlegen. Die zweite Dichtmanschette als Schablone für das Lochbild der Gewindestifte des SitaMulti verwenden und auf die Dachbahn auflegen und anzeichnen. Das Lochbild mit einem Locheisen ( $\varnothing$  13mm) ausstanzen und die Dampfsperre über die Gewindestifte auf die erste Dichtmanschette auflegen. Die Dachbahn innerhalb des Topfdurchmessers ausschneiden. Eine Nahtüberdeckung im Flanschbereich ist nicht zulässig.

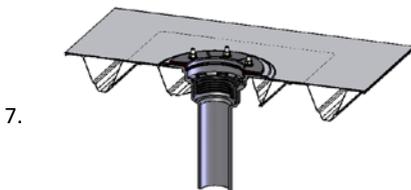




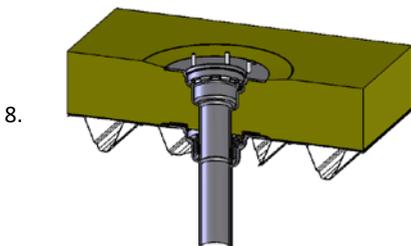
Die kleine Dichtmanschette über die Gewindestifte auf die Dachbahn auflegen. Bei einer bituminösen Dachbahn die Dichtmanschette nicht verwenden.



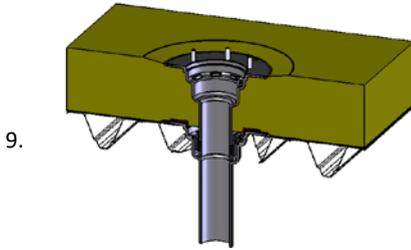
Die Dichtmanschetten und die Dampfsperre sind vor dem Einflanschen zu erwärmen. Den Losflansch über die Gewindestifte auf die Dichtmanschette auflegen. Die Unterlegscheiben aufsetzen und die Sechskantmuttern über Kreuz mit dem entsprechenden Drehmoment anziehen (siehe Tabelle 1, Seite 2).



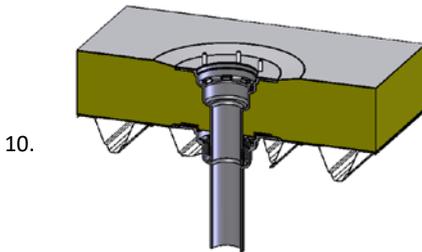
Den Winkeldichtring für die Rückstausicherheit innerhalb des Ablaufkörpers einsetzen, so dass die obere überstehende Lippe (zwischen den Nocken) auf den Kragenrand plan aufliegt. Den Winkeldichtring innerhalb, sowie das Aufstockelement im Rohraußenbereich, mit beiliegendem Gleitmittel einstreichen.



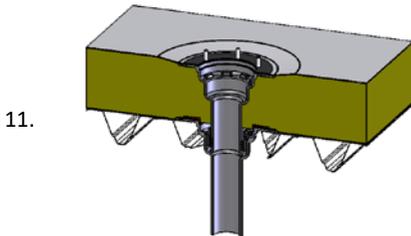
Das Aufstockelement der Dämmstoffstärke anpassen (ggf. kürzen) und durch den Winkeldichtring in den SitaMulti schieben. Das Aufstockelement muss mindestens bündig mit der Unterkante des Winkeldichtringes sein. Das Aufstockelement mechanisch in der Unterkonstruktion befestigen.



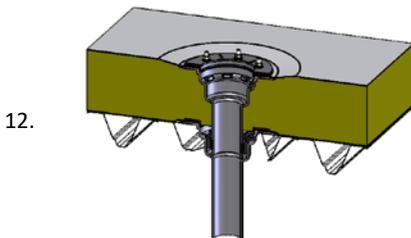
Die große Dichtmanschette über die Gewindestifte auf den Festflansch des SitaMulti auflegen. Bei einer bituminösen Dachbahn ist die Dichtmanschette nicht zu verwenden. Bei einer bituminösen Abdichtung wird die Bitumenbahn direkt auf den mit Bitumen-voranstrich behandelten Festflansch aufgeschweißt.



Die Position des SitaMulti in der Dachbahn festlegen. Die zweite Dichtmanschette als Schablone für das Lochbild der Gewindestifte des SitaMulti verwenden und auf die Dachbahn auflegen und anzeichnen. Das Lochbild mit einem Locheisen ( $\varnothing$  13mm) ausstanzen und die Dachbahn (Dachbahnen) über die Gewindestifte auf die erste Dichtmanschette auflegen. Die Dachbahn innerhalb des Topfdurchmessers ausschneiden. Eine Nahtüberdeckung im Flanschbereich ist nicht zulässig.

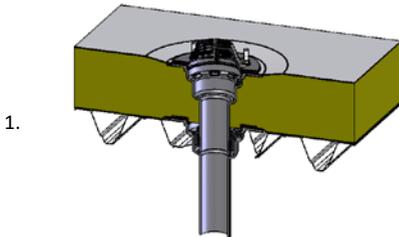


Die kleine Dichtmanschette über die Gewindestifte auf die Dachbahn auflegen. Bei einer bituminösen Dachbahn die Dichtmanschette nicht verwenden.



Die Dichtmanschetten und die Dachbahn (Dachbahnen) sind vor dem Einflanschen zu erwärmen. Den Losflansch über die Gewindestifte auf die Dichtmanschette auflegen. Die Unterlegscheiben aufsetzen und die Sechskantmuttern über Kreuz mit dem entsprechenden Drehmoment anziehen (siehe Tabelle 1, Seite 2).

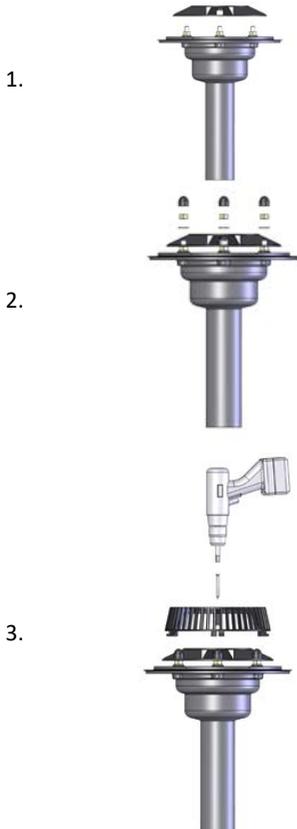
## 5.1. SitaMulti Kiesfang



Bei der Freispiegelentwässerung den Kiesfang in den Losflansch einsetzen.

Bei der Druckentwässerung den SitaAirstop montieren.

## 5.2. SitaMulti DSS Airstop

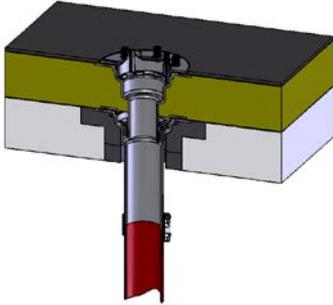


Den SitaDSS Multi Airstop über die Gewindestifte auf die Sechskantmutter des Druckströmungsgullys aufsetzen.

Die Unterlegscheiben und die Sechskantmuttern auf die Gewindestifte aufsetzen und handfest anziehen. Die Schutzkappen auf die Sechskantmuttern aufsetzen.

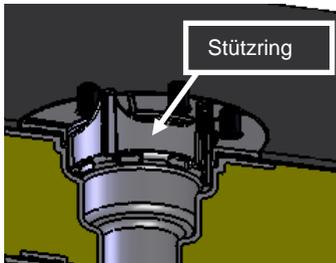
Die Edelstahlschraube durch das mittige Loch des Kiesfanges drücken und in das Loch in der Mitte des SitaAirstops einschrauben.

### 5.3. SitaMulti Aufsatzrahmen



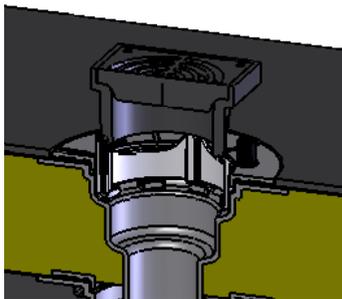
1.

Den SitaMulti Stützring mit der geschlossenen Seite auf die Nocken des SitaMulti Dachgullys aufsetzen.

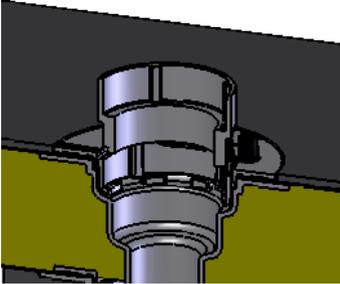


2.

Das Gehäuse mit verschraubtem Endrost des SitaMulti Aufsatzrahmens auf den Stützring setzen und mit Hilfe der Einstellnuten auf die Höhe der Nutzschicht einstellen. Höhe 90 mm bis 130 mm.



3.

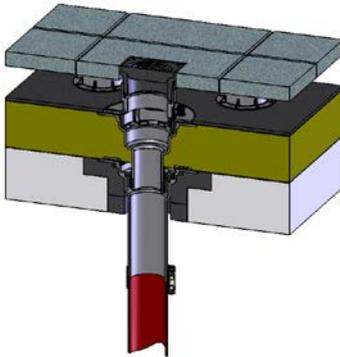


Bei Nutzhochthöhen über 130 mm können SitaMulti Höhenausgleichstücke zwischen SitaMulti Stützring und SitaMulti Gehäuse als Verlängerung des Aufsatzrahmens verwendet werden.

Höhe mit **einem** Höhenausgleichstück:  
140 mm bis 220 mm.

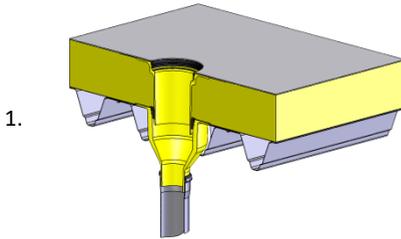
Höhe mit **zwei** Höhenausgleichstücken:  
200 mm bis 310 mm.

4.

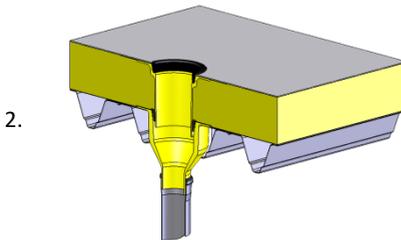


Auf die Abdichtung eine Schutzlage aufbringen und die Nutzhoch an den Aufsatzrahmen anarbeiten.

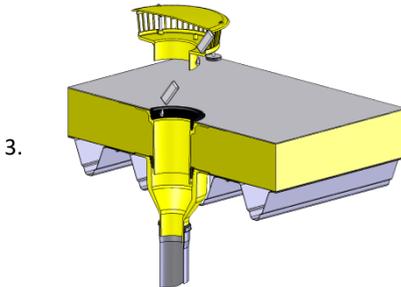
## 6. SitaMore Anstaeuelement



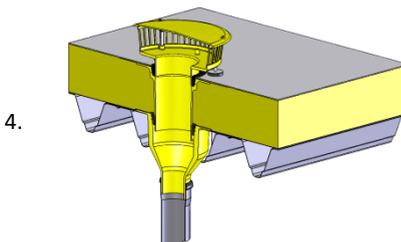
Abgedichtete Dachfläche mit eingebautem Sita Dachgully für die Notentwässerung.



Den Winkeldichtring in den Sita Dachgully oder das Sita Aufstockelement einsetzen.



Mit den drei Gummifüßen des Anstaeuelementes die errechnete Anstauhöhe einstellen. Das Anstaeuelement ggf. kürzen, so dass bei abgewinkelten Dachgullys der Abflussquerschnitt erhalten bleibt sowie bei Aufstockelementen das Anstaeuelement auf die gewünschte Höhe eingesetzt werden kann.



Den Winkeldichtring und das Anstaeuelement im unteren Bereich mit beiliegendem Gleitmittel einstreichen.

Das Anstaeuelement durch den Winkeldichtring in den Ablaufkörper schieben, so dass die Gummifüße auf der Abdichtung aufstehen.

## 7. Beheizte Sita Dachgullys

### Beschreibung

Das Heizelement ist witterungsbeständig in Kunststoff eingeschäumt.

Das Heizelement besteht aus einer PTC-Heizkeramik. Die Heizleistung regelt sich gesteuert von der Umgebungstemperatur. Das bedeutet, ist die Umgebungstemperatur niedrig, wird mehr Wärme erzeugt; steigt die Umgebungstemperatur, wird weniger Wärme erzeugt. (Tabelle Seite 28).

Zusätzlich kann in der Installation ein Thermostat mit Außenfühler in den Stromkreis eingeschaltet werden, um die Heizung in der warmen Jahreszeit automatisch und voll vom Netz zu trennen.

### Montage

Im Umgebungsbereich der Rohrmanschettenheizung sind nur Dämmstoffe der Baustoffklasse A nach DIN 4102 zu verwenden. Vor dem Einbetonieren sind die Dachgullys mit einem nicht brennbaren Dämmstreifen als Ummantelung aus Mineralwolle zu schützen.

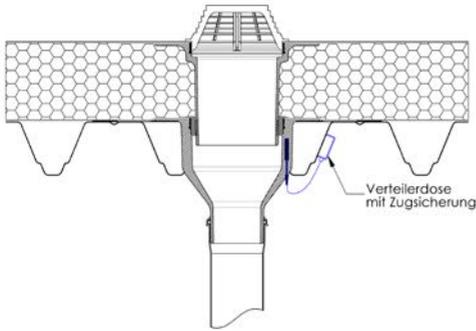
### Elektrische Installation

Die elektrische Installation erfolgt ausschließlich auf der Rauminnenseite. Die Anschlussleitung ist mit einer Zugentlastung vor Zug und Verdrehen zu schützen.

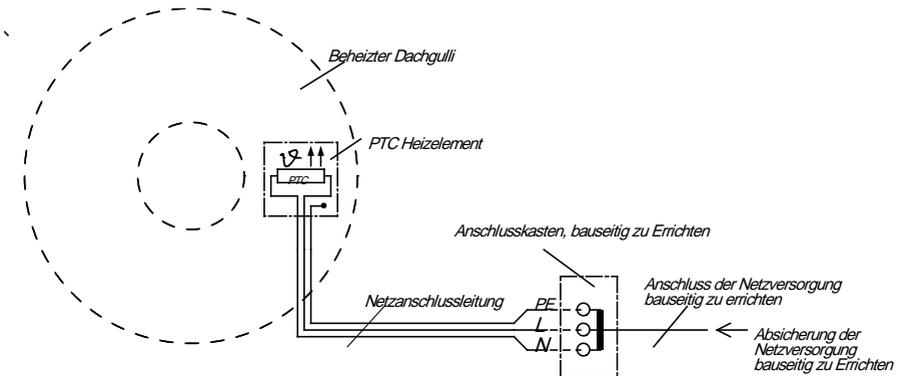
Anschluss und Installation dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Die VDE Richtlinien sind einzuhalten. In der Installation muss eine zweipolige Trennvorrichtung mit 3 mm Kontaktöffnungsweite vorhanden sein.

Es ist ein Fehlerstromschutzschalter und Leitungsschutzschalter (oder Kombigerät) 30 mA erforderlich. Die Netzversorgungsspannung ist mittels geeigneter Überstromsicherung bzw. Leitungsschutzschalter C-Charakteristik, sowie Fehlerstromschutzschalter oder einem entsprechenden Kombigerät (Fi/LS) abzusichern. Ein Trenntransformator ist nicht erforderlich. Die Dachgullyheizung ist in der Schutzart IP57 ausgeführt. Die elektrische Verbindung (Klemmstelle) zur Hausinstallation muss an die Umgebungsbedingungen angepasst sein.

## Montageskizze



## Stromlaufplan



## Technische Daten

| Umgebungstemperatur in °C | Elektrische Leistung in W | Nennspannung in V |
|---------------------------|---------------------------|-------------------|
| + 5 °C                    | ca. 10                    | 230 ± 10 %        |
| +/- 0 °C                  | ca. 11                    | 230 ± 10 %        |
| - 20 °C                   | ca. 13                    | 230 ± 10 %        |

# SitaStandard, SitaTrendy, SitaDSS Profi, SitaMulti



Typ: DG-PTC Heizelement  
Nennspannung: 230 V  $\pm$  10 %  
Nennleistung: 10 W (+ 5 °C)  
Frequenz: 50 Hz  
Schutzklasse: I  
Schutzart: IP57



EN 60335-2-83

Hersteller:

Sita Bauelemente GmbH  
Ferdinand-Braun-Straße 1  
D-33378 Rheda-Wiedenbrück  
Telefon: +49 (0) 2522 / 8340-0  
Telefax: +49 (0) 2522 / 8340-100  
[info@sita-bauelemente.de](mailto:info@sita-bauelemente.de)  
[www.sita-bauelemente.com](http://www.sita-bauelemente.com)

## Hinweis/Note:

### Deutsch

Dieses Symbol (die durchgestrichenen Abfalltonne) bedeutet, dass dieses Produkt nach der Lebenszeit zu einem für den Endanwender verfügbaren Rücknahme- oder getrennten Sammelsystem zurückgebracht werden soll. Dieses Symbol gilt nur in den Staaten der EWR\*.

\* EWR = Europäischer Wirtschaftsraum, welches die EU Mitgliedstaaten plus den Staaten Norwegen, Island und Liechtenstein umfasst.

### 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.

## 8. SitaMore Rohrmanschettenheizung

### Beschreibung

Die SitaMore Rohrmanschettenheizung besteht aus einem selbstregelnden Heizband. Das bedeutet: ist die Umgebungstemperatur niedrig wird mehr Wärme erzeugt, steigt die Umgebungstemperatur wird weniger Wärme erzeugt (Tabelle Seite 3).

Zusätzlich kann in der Installation ein Thermostat mit Außenfühler in den Stromkreis eingeschaltet werden, um die Heizung in der warmen Jahreszeit automatisch und voll vom Netz zu trennen. Die SitaMore Rohrmanschettenheizung ist nicht im Außenbereich zu verwenden.

### Montage

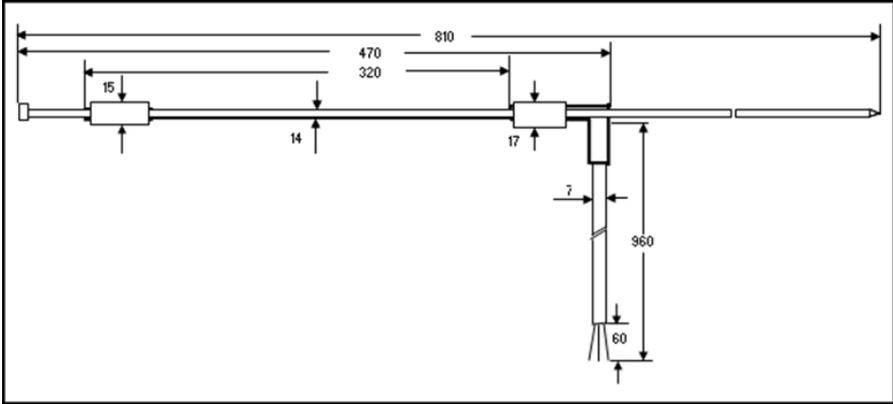
Die Rohrmanschettenheizung ist mit der durchgehend flachen Seite um das Rohr zu schlingen. Die Anschlussleitung zeigt nach unten. Der Kabelbinder wird von außen umlaufend sichtbar mit der Heizung um das Rohr geschlungen und festgezurt. Bei Nennweiten kleiner DN 100 wird der vorhandene Kabelbinder von dem Heizband getrennt und die Rohrmanschettenheizung durch 3 weitere Kabelbinder an der Fallrohrleitung direkt unter dem Einlaufstutzen vom Dachgully montiert. Die Anpresskraft der Kabelbinder an dem Heizband auf das Rohr muss so groß sein, dass das Heizband gleichmäßig an allen umlaufenden Stellen auf das Rohr aufliegt und nicht leicht verrutschen kann.

Achtung: Bei zu großer / übermäßiger Anpresskraft kann die Rohrmanschettenheizung beschädigt werden. Dies ist zu vermeiden.

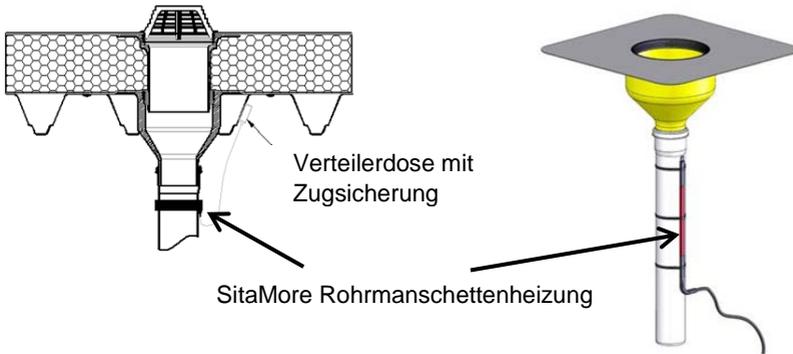
Im Umgebungsbereich der Rohrmanschettenheizung sind nur Dämmstoffe der Baustoffklasse A nach DIN 4102 zu verwenden.

### Elektrische Installation

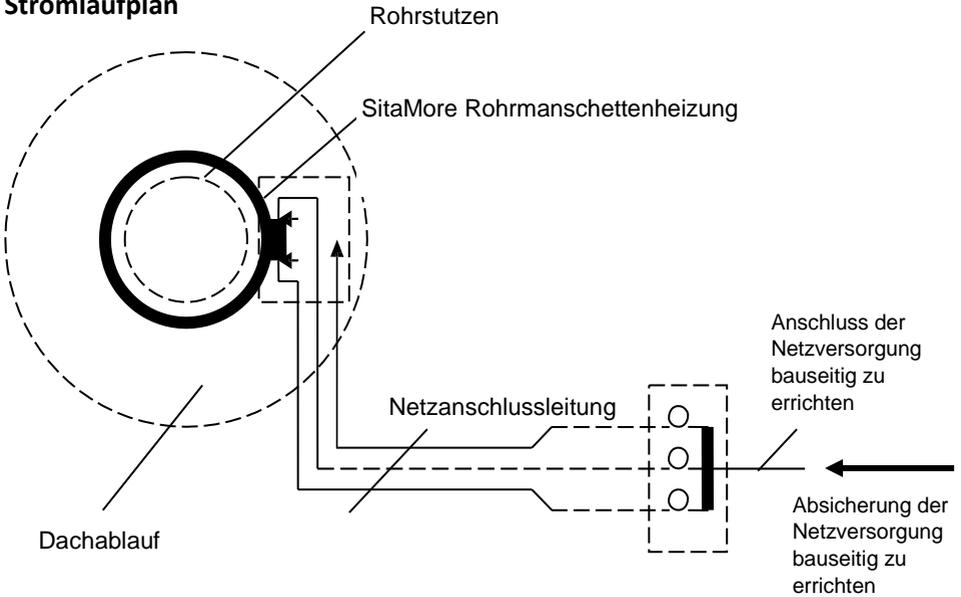
Anschluss und Installation dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Die VDE Richtlinien sind einzuhalten. Es ist ein Fehlerstromschutzschalter und Leitungsschutzschalter (oder Kombigerät) 30 mA erforderlich. Die Netzversorgungsspannung ist mittels geeigneter Überstromsicherung bzw. Leitungsschutzschalter C-Charakteristik, sowie Fehlerstromschutzschalter oder einem entsprechenden Kombigerät (Fi/LS) abzusichern. Ein Trenntransformator ist nicht erforderlich. Die Rohrmanschettenheizung ist in der Schutzart IP57 ausgeführt. Die elektrische Verbindung (Klemmstelle) zur Hausinstallation muss an die Umgebungsbedingungen angepasst sein.



### Montageskizze



### Stromlaufplan



### Technische Daten

| Umgebungstemperatur in °C | Elektrische Leistung in W | Nennspannung in V |
|---------------------------|---------------------------|-------------------|
| + 5 °C                    | ca. 10                    | 230 ± 10 %        |
| +/- 0 °C                  | ca. 11                    | 230 ± 10 %        |
| - 20 °C                   | ca. 13                    | 230 ± 10 %        |

Typ: DG-PTC Heizelement  
 Nennspannung: 230 V ± 10 %  
 Nennleistung: 10 W (+ 5 °C)  
 Frequenz: 50 Hz  
 Schutzklasse: I  
 Schutzart: IP57  
 Rohrdurchmesser: DN 50 – DN 200



EN 60335-2-83

Hersteller:

Sita Bauelemente GmbH

Ferdinand-Braun-Straße 1

D-33378 Rheda-Wiedenbrück

Telefon: +49 (0) 2522 / 8340-0

Telefax: +49 (0) 2522 / 8340-100

[info@sita-bauelemente.de](mailto:info@sita-bauelemente.de)

[www.sita-bauelemente.com](http://www.sita-bauelemente.com)

### Hinweis/Note:



#### Deutsch

Dieses Symbol (die durchgestrichenen Abfalltonne) bedeutet, dass dieses Produkt nach der Lebenszeit zu einem für den Endanwender verfügbaren Rücknahme- oder getrennten Sammelsystem zurückgebracht werden soll. Dieses Symbol gilt nur in den Staaten der EWR\*.

\* EWR = Europäischer Wirtschaftsraum, welches die EU Mitgliedstaaten plus den Staaten Norwegen, Island und Liechtenstein umfasst.

#### English

This symbol [the crossed-out wheeled bin/PICTRUE] 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.





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: 07.2019

Technische Änderungen, auch ohne Ankündigung, vorbehalten.