



leicht entwässern.

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

SitaCompact  
SitaMini

## Inhaltsangabe



1	Allgemeine Hinweise	.....	3
2	SitaCompact	.....	9
2.1	SitaCompact mit Anschlussmanschette	.....	9
2.2	SitaCompact mit Schraubflansch	.....	11
2.3	SitaCompact Balkonaufsatz	.....	13
2.4	SitaCompact Balkonaufsatz für Linienentwässerung	.....	14
3	SitaMini	.....	15



## 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  $\geq 24$  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 усиливать 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:

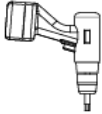
- o Çatı süzgeçlerinin çatının dip noktasına monte edilmeleri gereklidir.
- o Çelik trapez profil-alt konstrüksiyonlarında 300 mm'ye kadar geçmeler bir destek/takviye sacı ile desteklenmelidir.
- o Ana gövde zemine bağlanmalıdır.
- o Yükseltme elemanının veya onarım süzgecinin çatı konstrüksiyonununun 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

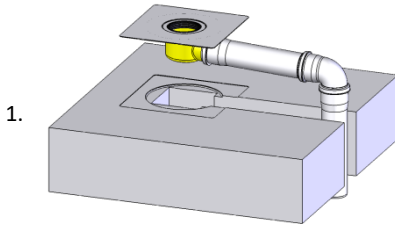


Gewicht | weight | waga | Ağırlık | Bec

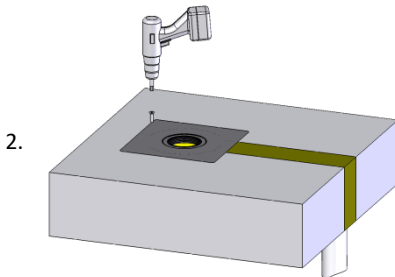


## 2 SitaCompact

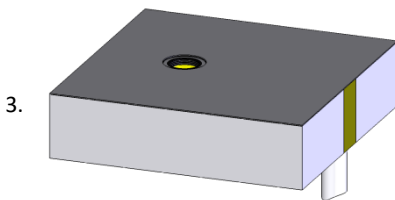
### 2.1 SitaCompact mit Anschlussmanschette



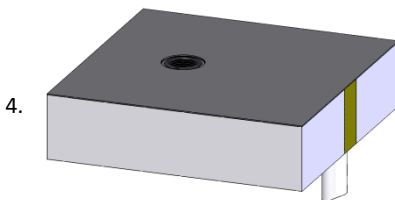
Den Balkongully in den vorgesehenen  
Dachausschnitt der Dachfläche einbringen.



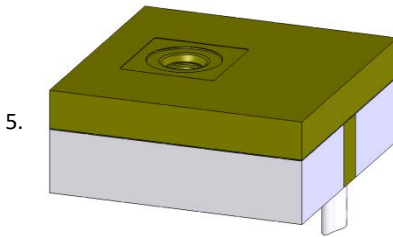
Der Balkongully ist in der Unterkonstruktion  
mechanisch zu fixieren.  
Zum Schutz vor Kondenswasser sind die  
Dach- und Balkongullys sowie das  
angeschlossene Rohr ggf. zu schützen.



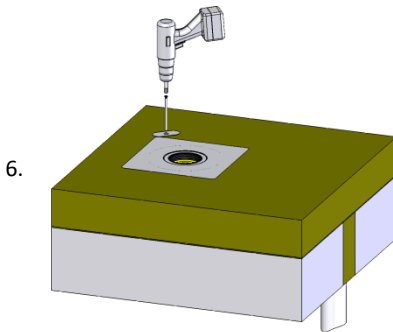
Die Dampfsperre mit dem Flansch oder der  
Anschlussmanschette des Balkongullys  
verkleben oder verschweißen.



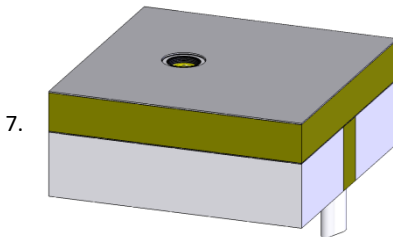
Den Winkeldichtring für die  
Rückstausicherheit in den Gullykörper  
einsetzen.



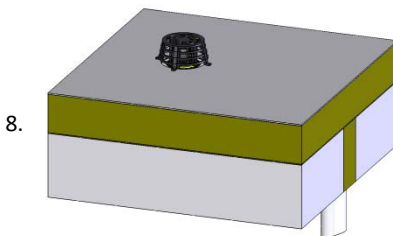
Die Wärmedämmung aufbringen und die Kontur des Aufstockelementes ausschneiden.



Das Aufstockelement ggf. kürzen, so dass der Abflussquerschnitt bei abgewinkelten Dach- und Balkongullys erhalten bleibt. Den Winkeldichtring innenseitig sowie das Aufstockelement im unteren Bereich mit beiliegendem Gleitmittel einstreichen. Das Aufstockelement durch den Winkeldichtring schieben und mechanisch in der Unterkonstruktion befestigen.

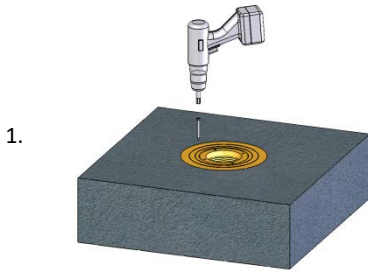


Die Dachabdichtung mit dem Flansch oder der Anschlussmanschette des Aufstockelementes verkleben oder verschweißen.

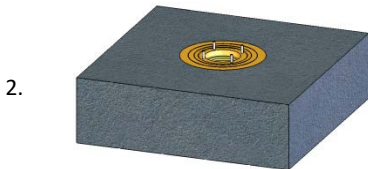


Den Kiesfang von oben in das Aufstockelement einsetzen und im Fixierring einrasten lassen.

## 2.2 SitaCompact mit Schraubflansch



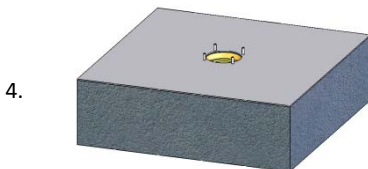
Den SitaCompact Schraubflansch Balkongully oder das Aufstockelement in den vorhandene Dachaufbau einsetzen und durch den Polyurethanflansch, außerhalb des Flanschbereiches, mit dem Untergrund verschrauben.



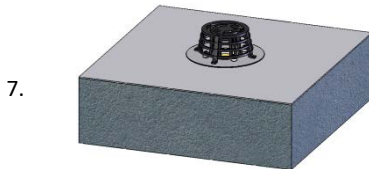
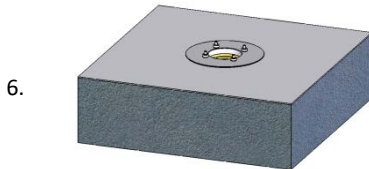
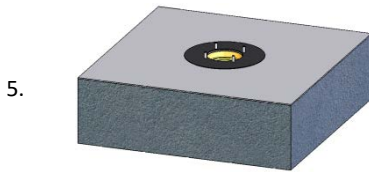
Die beiliegenden Gewindestifte in den im Ablaufkörper eingeschäumten Gewindehülsen einschrauben bis ein Widerstand auftritt.



Die große Dichtmanschette über die Gewindestifte auf den Ablaufkörper auflegen. Bei einer bituminösen Abdichtung wird die Bitumenbahn (-bahnen) direkt auf den Ablaufkörper aufgeschweißt.



Die Position der Dachbahn über dem Ablaufkörper festlegen.  
Die kleine Dichtmanschette als Schablone für das Lochbild sowie den Einlauftrichter verwenden. Das Lochbild mit einem Locheisen ( $\varnothing 6$  mm) ausstanzen sowie das Loch für den Einlauftopf ausschneiden und über die Gewindestifte auf die Dichtmanschette auflegen.  
Werden mehrere Dachbahnen eingeflanscht sind diese immer bis zum Einlauftopf zu führen. Eine Nahtüberdeckung der Dachbahnen im Flanschbereich ist nicht zulässig.



Die kleine Dichtmanschette über die Gewindestifte auf die Abdichtung auflegen. Bei einer bituminösen Abdichtung entfällt die Dichtmanschette.

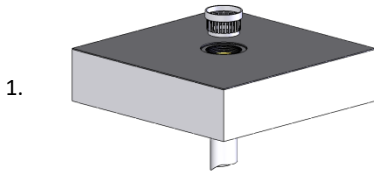
Vor dem Einflanschen ist die Dachbahn zu erwärmen.

Den Losflansch über die Gewindestifte auf die Dichtmanschette auflegen. Die Federringe sowie die Sechskantmuttern auf die Gewindestifte aufsetzen und dem entsprechenden Drehmoment (siehe Tabelle 1, Seite 2) über Kreuz anziehen.

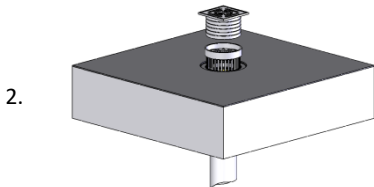
Nach DIN 18195 ist eine Los- Festflanschkonstruktion mindestens dreimalig, zeitlicher Ablauf > 24 Stunden, zu kontrollieren und nachzuziehen.

Der Kiesfang kann jetzt in den Losflansch eingesetzt werden.

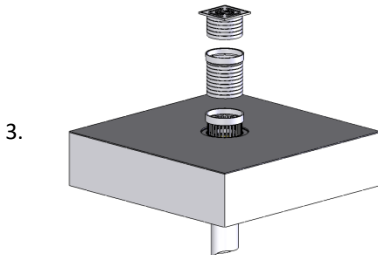
## 2.3 SitaCompact Balkonaufsatz



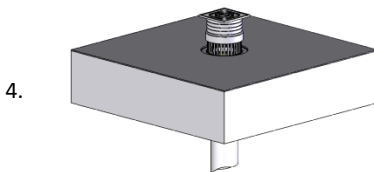
Das Gittereinlasssieb vom SitaCompact Balkonaufsatz in den SitaCompact Balkongully oder das SitaCompact Aufstockelement einsetzen.



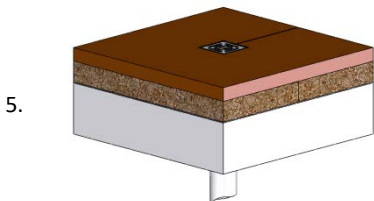
Die Höhe des Terrassenbelages ermitteln. Bei Höhen unter 105 mm muss das Balkonaufsatzgehäuse gekürzt werden.



Bei Höhen über 105 mm kann das SitaMore Höhenausgleichstück zwischen Gittereinlasssieb und Balkonaufsatzgehäuse gesetzt werden.



Das Balkonaufsatzgehäuse in die Aufnahme des Gittereinlasssiebes einstecken.

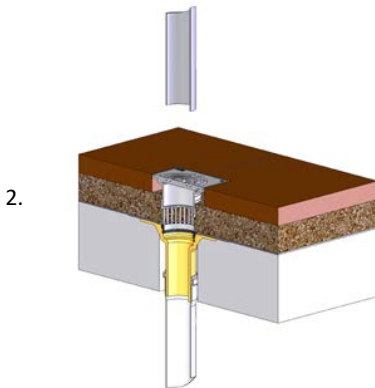


Der Terrassenbelag kann auf die Dachfläche aufgebracht werden.

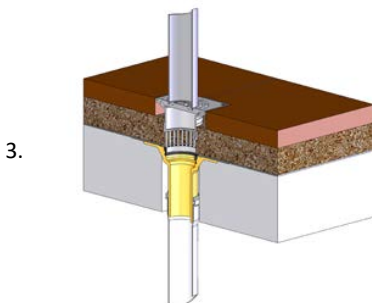
## 2.4 SitaCompact Balkonaufsatz für Linienentwässerung



In den SitaCompact Ablaufkörper den SitaCompact Balkonaufsatz für Linienentwässerung einsetzen. Die Höhe des Balkonaufsatzes an das Plattenniveau anpassen.

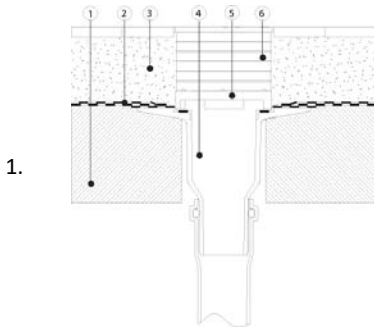


Es ist nun möglich das Fallrohr eines höher liegenden Balkons in den Endrost des SitaCompact Balkonaufsatzes einzusetzen.



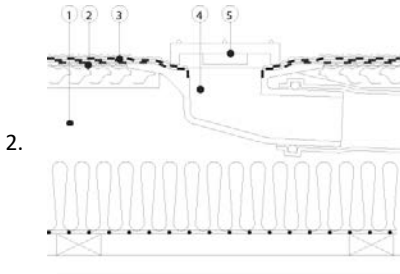
Das Endrost ermöglicht eine Aufnahme von Fallrohren DN 50 und DN 70.

## 3 SitaMini



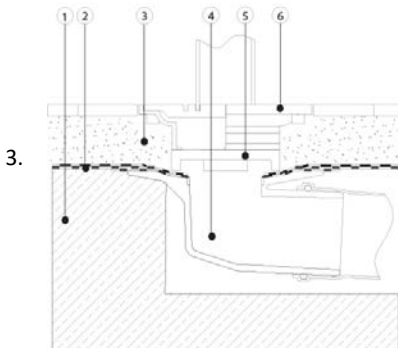
SitaMini senkrecht mit Balkonaufsatz

1. Unterkonstruktion
2. Abdichtung gemäß Flachdachrichtlinien
3. Terrassenbelag
4. SitaMini
5. SitaMini Rundsieb
6. SitaMini Balkonaufsatz



SitaMini abgewinkelt mit Rundsieb

1. Unterkonstruktion
2. Trennlage
3. Abdichtung gemäß Flachdachrichtlinien
4. SitaMini abgewinkelt
5. SitaMini Rundsieb



SitaMini abgewinkelt mit Balkonaufsatz für

- Linienentwässerung
1. Unterkonstruktion
  2. Abdichtung gemäß Flachdachrichtlinien
  3. Terrassenbelag
  4. SitaMini abgewinkelt
  5. SitaMini Rundsieb
  6. SitaMini Balkonaufsatz für Linienentwässerung

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.