

**Sitaleicht.**  
**Gründach und Retention.**



**GR**

**leicht entwässern.**

# GR

## wie Gründach und Retention:

Speziell für das Gründach wie auch für Dächer ohne Auflast entwickelt, sorgen die Retentionslösungen dafür, dass das Regenwasser auf dem Dach zeitweise zurückgehalten wird. So wird ein kontrollierter Ablauf des Regenwassers für Retentionsdächer gewährleistet. Für begrünte Dächer bietet die SitaGreen Produktfamilie optimale Unterstützung - zur Ableitung des Regenwassers auf allen Ebenen des Schichtenaufbaus.

## 1

### Warum Gründach und Retention?

- 04 Nachhaltig mitgedacht.
- 06 Das Prinzip des Gründachs.
- 08 Das Prinzip der Retention.

## 2

### Produkte

#### 10 Sita Entscheidungsmatrix Regelwerke

#### 12 SitaGreen

- 14 Produktmerkmale
- 21 Einbaubeispiele



#### 24 SitaRetention

- 26 Produktmerkmale
- 34 Einbaubeispiele



- 36 Anschlussmanschetten
- 38 Sita ist ausgezeichnet

## 3

### Sitaleicht

- 39 Sita Berechnungsservice
- 40 Sita Ansprechpartner

# SitaGreen - das effektive Naturtalent für die Gründachentwässerung.

**Sita ist Regenparker.** Die Regenspender „parkt“ auf dem begrünten Flachdach, um sie zeitlich verzögert in die Kanalisation einzuspeisen. So trägt das Gründach dazu bei, Überlastungen kommunaler Kanalsysteme zu vermeiden sowie Rückstau und daraus resultierenden Überflutungen entgegenzuwirken. Speziell für das Gründach entwickelt, sorgen Sita Retentionslösungen dafür, dass das Regenwasser auf dem Dach zeitweise zurückgehalten wird. So wird ein kontrollierter Ablauf des Regenwassers für Retentionsdächer gewährleistet.

Mein Dach  
begrünt und  
nachhaltig  
entwässert -  
eine schöne  
Aussicht.

Katja Rose  
BAUHERRIN



**Sita ist Klimaschützer.** Im Gegensatz zur urbanen Flächenversiegelung mit Beton, Stein und der damit verbundenen Wärmespeicherung hilft eine Dachbegrünung durch die entstehende Verdunstungskühle die Hitzeinseln der Städte abzubauen. Begrünungen binden Luftschadstoffe, Kohlendioxid so wie Feinstäube und können so einer Smogbildung wirksam entgegenwirken.

Nachweislich wirkt eine Begrünung ebenfalls als sommerlicher Wärmeschutz, da die Dachkonstruktion sich nicht stark aufheizt und verbessert das Klima innerhalb der Gebäude. Durch zusätzliche Regenrückhaltung, zum Beispiel mit speziellen Retentionsbauteilen, werden die Bewirtschaftung von Dachgärten oder das immer beliebter werdende Rooftop Farming deutlich gefördert.

## + Gut zu wissen.

### Wasserrückhaltung

Deutlich mehr als die Hälfte des Regens kann im Gründachaufbau dauerhaft gespeichert werden. Der Abfluss des überschüssigen Wassers wird stark verzögert und gedämpft. Der Regen wird mit Verzögerung direkt in die Kanalisation eingeleitet.

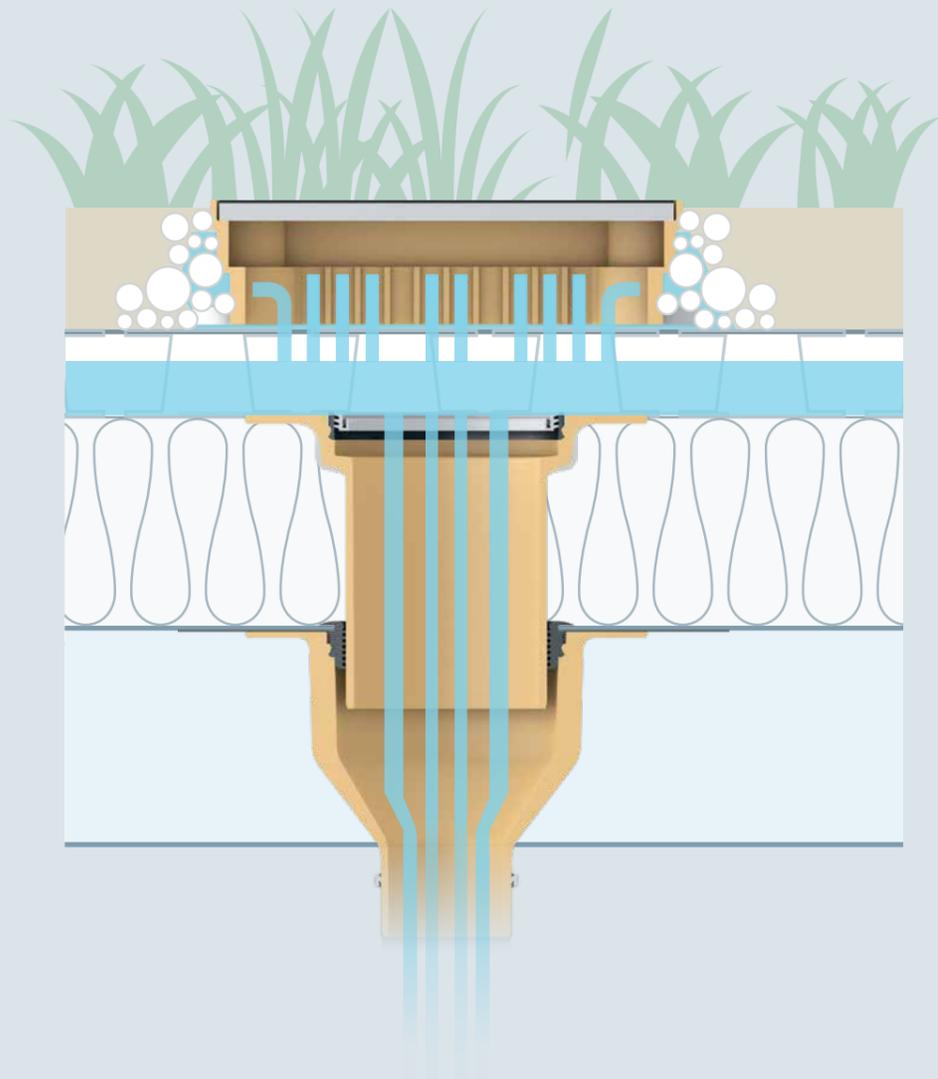
### Retentionsberechnung

Bei Retentionsdächern mit speziellen Retentionsbauteilen ist eine exakte Berechnung des verzögerten Regenabflusses notwendig.

### Temperaturvorteil

Das Gründach erwärmt sich langsamer und bei weitem nicht so stark. Gründächer bieten einen sehr guten Schutz vor Sonneneinstrahlung und Temperaturextremen. Dies ist gut für das Klima unter dem Dach und verlängert so die Lebensdauer der Dachabdichtung.

# Das Prinzip des Gründachs.

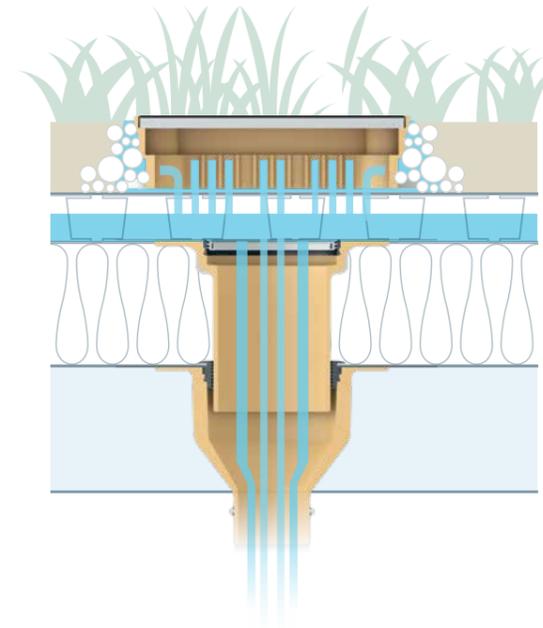


Der **SitaGreen Gründachschacht** leitet das Regenwasser sicher in die untere Entwässerungsebene ab, wo es vom SitaGully mit Aufstockelement aufgenommen und, bei Bedarf sogar zeitverzögert, in die Kanalisation weitergeleitet wird.

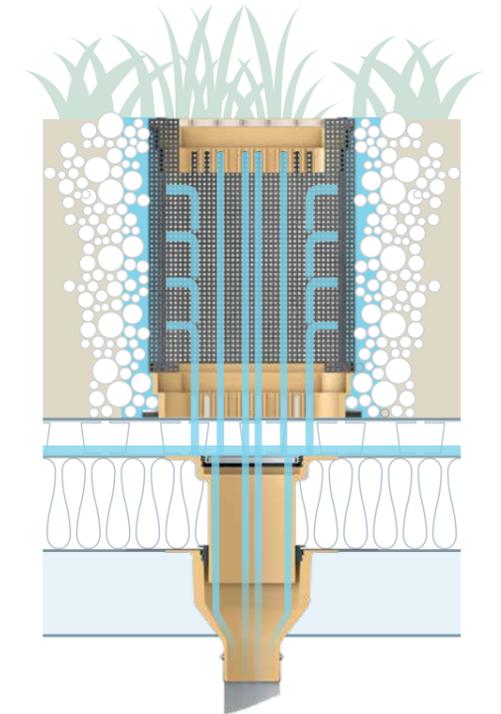
## SitaGreen Entwässerungssysteme sorgen für sichere Gründächer.

Eine bevorzugte Lösung für Begrünungen auf Dächern, Balkonen und Terrassen sowie die Ableitung des Regenwassers auf allen Ebenen des Schichtenaufbaus bietet die SitaGreen Produktfamilie. Die SitaGreen Inspektionsschächte sind sowohl für intensive als auch für extensive Begrünung geeignet.

### A SitaGreen für Extensivbegrünung Für die Drainage bei extensiver Dachbegrünung



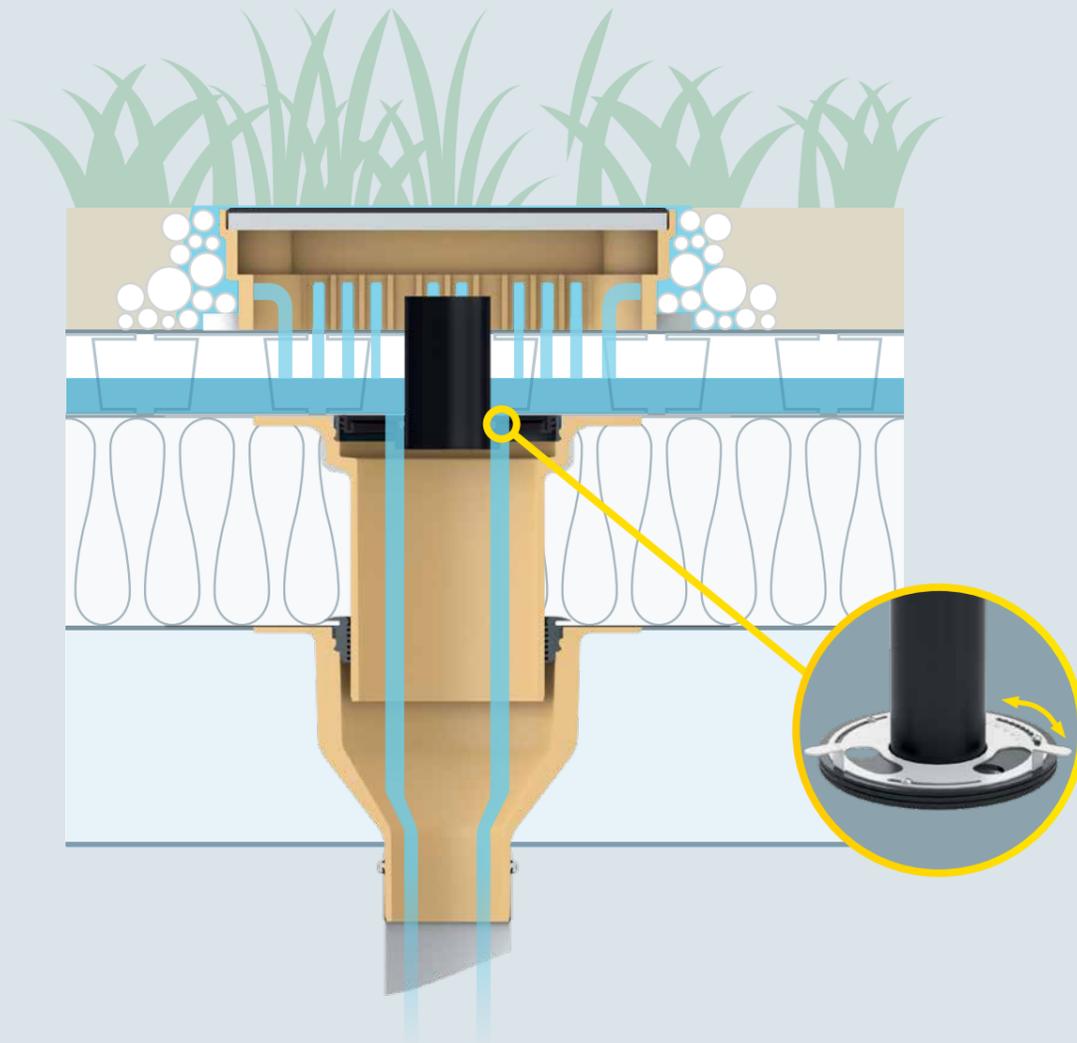
### B SitaGreen für Intensivbegrünung Für die Drainage bei intensiver Dachbegrünung



## + Gut zu wissen.

- + **Immer die richtige Höhe**  
Egal wie hoch die Begrünung ist, der Gründachschacht kann aufgestockt und angepasst werden. Mit den Gummimetallpuffern kann eine stufenlose Höheneinstellung zur Feinjustierung erfolgen.
- + **Schutz der Abdichtungsbahn**  
Die Begrünung kann die Abdichtungsbahn dauerhaft vor schädlichen Umwelteinflüssen schützen. Große, sprunghafte Temperaturschwankungen und UV-Belastung werden verhindert und so die mechanischen Reserven der Abdichtung geschont.
- + **Entlastung der Grundleitung**  
Durch die Wasseraufnahmefähigkeit der Substratschicht, entsteht eine natürliche Regenrückhaltung. Erst bei Sättigung des Substrats wird das Regenwasser weiter in die untere Entwässerungsebene abgegeben und in die Kanalisation geleitet.

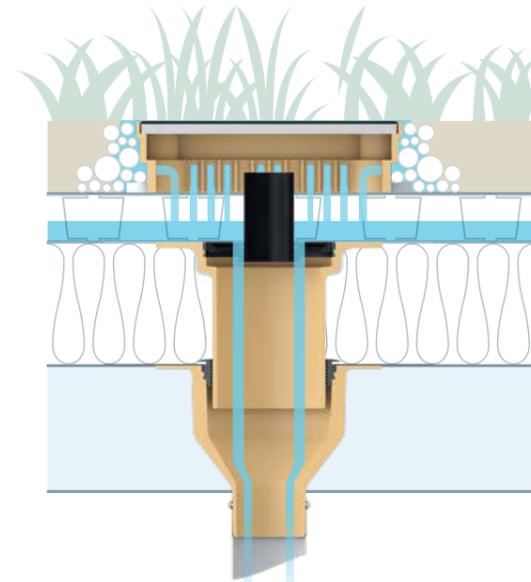
# Das Prinzip der gedrosselten Flachdachentwässerung.



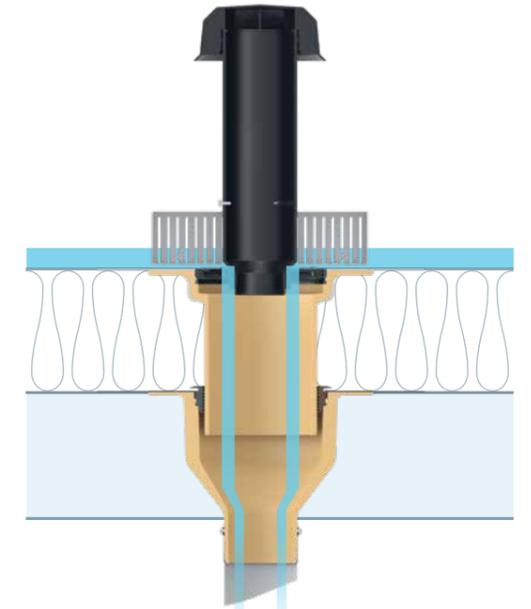
**Sita ist Überflutungs-Verhinderer.** Ungewollte Überlastungen der Kanalisation können mit geeigneten Retentionsbauteilen gesteuert werden. Oft wird eine sogenannte Einleitungsbeschränkung in die öffentliche Kanalisation von Städten und Gemeinden ausgesprochen. Um dieser zu entsprechen, muss die Niederschlagsmenge gedrosselt abgeführt werden.

**Sita Green- und Retentionssysteme** bieten die perfekte Lösung für eine verzögerte Einleitung in die Kanalisation und ergänzen sich ausgezeichnet auf begrünten Dächern. Für ungenutzte Dachflächen ist SitaRetention Twist mit Kiesfang optimal geeignet.

**A SitaRetention Fix**  
Mit SitaRetention Fix zur verzögerten Flachdachentwässerung bei extensiver Begrünung



**B SitaRetention Twist mit Kiesfang**  
Mit SitaRetention Twist für eine variable Regenwasserableitung auf nicht genutzten Dachflächen



## + Gut zu wissen.

- + **Individuelle Beratung**  
Zur Festlegung der Zielvereinbarung ist eine individuelle Beratung und Berechnung erforderlich. Nur so können die erwartete Regenmenge und die Einleitungsbeschränkung aufeinander abgestimmt werden.
- + **Ausgleichsflächen schaffen**  
Eine Regenrückhaltung durch Begrünung und zusätzlicher Retention kann doppelt wirksam sein. Es wird nicht nur die Luftqualität verbessert, sondern auch die Umwelt nachhaltig entlastet.
- + **Einleitungsbeschränkung**  
Bei einer Retention ohne Begrünung wird die Kanalisation deutlich entlastet und Spitzenabflussmengen werden auf einen gleichmäßigen Abfluss in die öffentliche Abwasseranlage reduziert.

# Ganz leicht entscheiden.

Art der Verwendung	Stufenlos höhenverstellbar	Gedrosselte Entwässerung	Für Flächengullys	Null*- Dächer	Gefälledächer	Bauseits kürzbar	Material	
Freispiegel	○		○	○	○		Grundkörper: Polyurethan; Gitterrost: Verzinkter Stahl	
Freispiegel	○		○	○	○	○	Grundkörper: Polyurethan; Gitterrost: Verzinkter Stahl	
Freispiegel		○	○	○		○	Polyamid, Polyethylen	
Freispiegel		○	○	○	○	○	Edelstahl rostfrei, Polyamid, Polyethylen	
Freispiegel		○	○	○	○	○	Polyamid, Polyethylen	
Freispiegel	○		○	○			Polyurethan, Polyethylen, EPDM	
Freispiegel	○		○	○		○	Polyurethan, Polyethylen, EPDM	

## Regelwerke und Normen

Bei der Planung und Ausführung von Flachdachentwässerungsanlagen sind unter anderem nachfolgende Normen und Regelwerke zu berücksichtigen.

**DIN EN 12056-3**  
Entwässerungssysteme innerhalb von Gebäuden

**DIN EN 752**  
Entwässerungssysteme außerhalb von Gebäuden

**DIN 1986-100**  
Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke

**DIN 18531, Teil 1 bis 5**  
Dachabdichtungen

**DIN EN 1253-2**  
Dachabläufe und Bodenabläufe ohne Geruchverschluss

**DIN 18234**  
Baulicher Brandschutz großflächiger Dächer

**LAR-Richtlinie**  
Brandschutztechnische Anforderungen an Leitungsanlagen

**ZVSHK-Handbuch Sanitärtechnik**  
Rohrleitungsbau

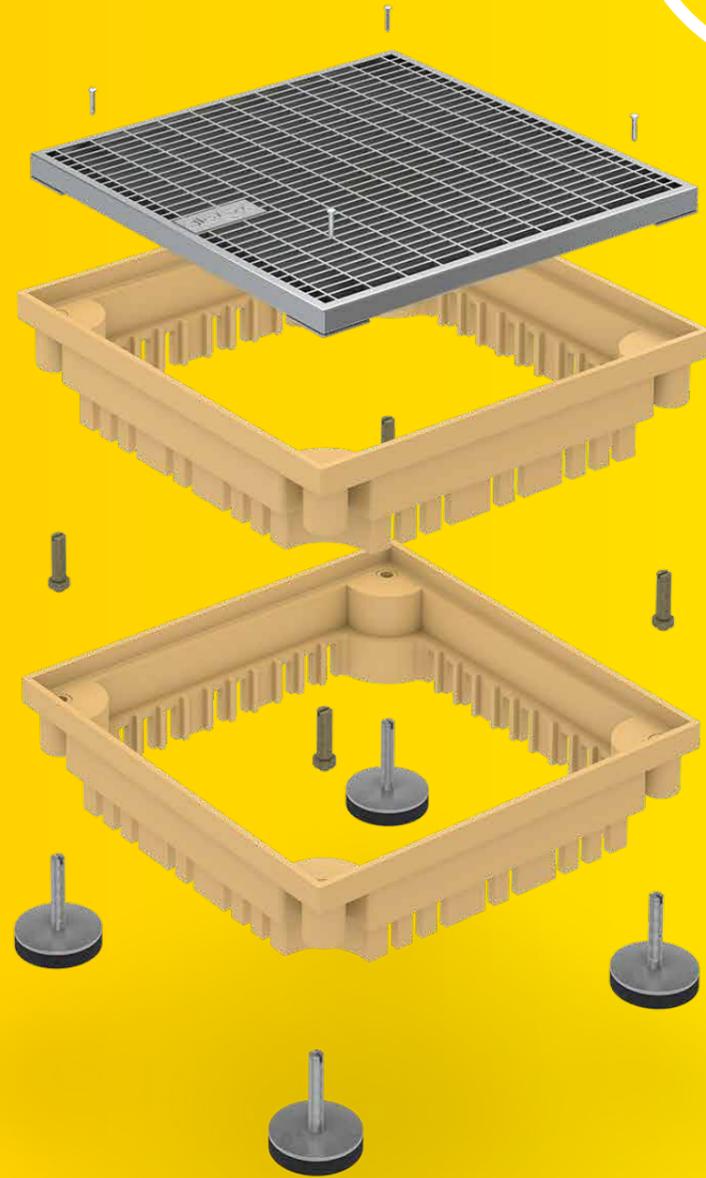
**DDH-Regelwerk**  
Fachregeln für Dächer mit Abdichtungen

**FLL-Richtlinie**  
Für die Planung, Ausführung und Pflege von Dachbegrünungen

**Industriebaurichtlinie**  
Richtlinie über den baulichen Brandschutz im Industriebau

**SitaGreen**  
Für die extensive und intensive  
Dachbegrünung.

Technische Info  
auch online!



- + Kontrollschicht im Baukastensystem für Flächengullys
- + Entwässerung aller Schichtebenen
- + Geeignet für jede Dachbegrünung
- + Stufenlos höhenstellbar
- + Einfache Montage



**SitaGreen**  
für Extensivbegrünung



**SitaGreen**  
für Intensivbegrünung



**SitaGreen**  
Aufstockelement



**SitaCompact**  
Anstauring



**SitaMore**  
Anstauring



**SitaTrendy**  
Anstauring

# SitaGreen

## Produktmerkmale im Überblick:

### Produktmerkmale

<b>Einsatzgebiete</b>	<b>Zur Ableitung des Regenwassers bei intensiver und extensiver Dachbegrünung</b>
<b>Material</b>	<b>Polyurethan</b>
<b>Baustoffklasse</b>	<b>Euroklasse E / B2 normal entflammbar</b>
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Unempfindlich gegenüber Witterungseinflüssen (UV-/IR-Strahlung, Niederschlag, Temperatur, Ozon, etc.)</li> <li>+ Stoß- und schlagfest</li> <li>+ Langlebig</li> </ul>

# SitaGreen

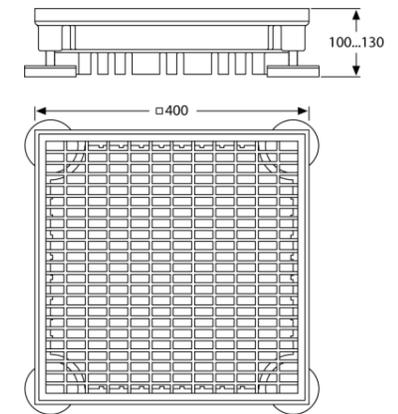
## Für Extensivbegrünung



### Leistungstext

SitaGreen Gründachschacht, aus Polyurethan, mit feuerverzinktem Endrost, Maschenweite 9 mm x 32 mm und vier höhenstellbaren Gummifüßen, für eine stufenlose Höheneinstellung von 100 mm bis 130 mm, Belastungskategorie L15, liefern und fachgerecht einbauen.

### Technische Zeichnung

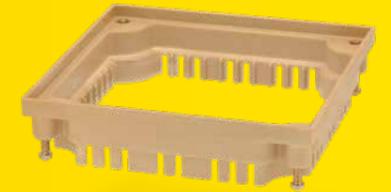


Ausführung	Höheneinstellung min (mm)	Höheneinstellung max (mm)	Artikelnummer
für Extensivbegrünung	100	130	23 00 40

# SitaGreen Für Intensivbegrünung



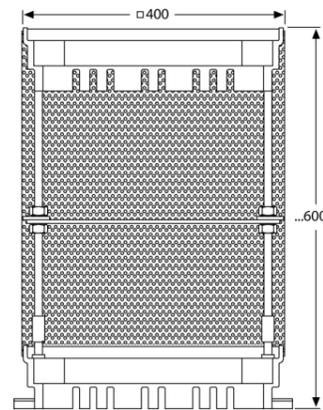
# SitaGreen Aufstockelement



## Leistungstext

SitaGreen Intensivbegrünung, aus Polyurethan, mit feuerverzinktem Endrost (Maschenweite 9 mm x 32 mm) und Lochblechrahmen aus Aluminium, für eine Höheneinstellung bis 600 mm, bauseits kürzbar bis auf 230 mm, liefern und fachgerecht einbauen.

## Technische Zeichnung

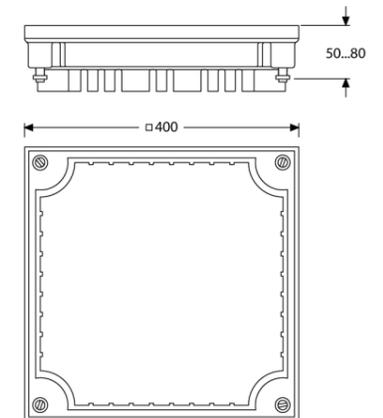


Ausführung	Artikelnummer
für Intensivbegrünung	23 20 40

## Leistungstext

SitaGreen Aufstockelement, aus Polyurethan, stapelbar, für eine jeweilige Höheneinstellung von 50 mm bis 80 mm, mit vier höhenstellbaren Messing-bolzen, liefern und fachgerecht einbauen.

## Technische Zeichnung



Höheneinstellung (mm)	Artikelnummer
50-80	23 10 40

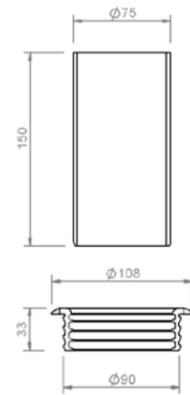
# SitaCompact Anstauring



## Leistungstext

SitaCompact Anstauring für die Notentwässerung, aus PE-HD für SitaCompact und SitaCompact Schraubflansch Dachgullys und Aufstockelemente, Länge 150 mm, mit Dichtring und Gleitmittel, liefern und fachgerecht einbauen.

## Technische Zeichnung



Kompatibilität	Anstauhöhe von-bis (mm)	Artikelnummer
SitaCompact, SitaSani 70,95	20-118	19 90 01

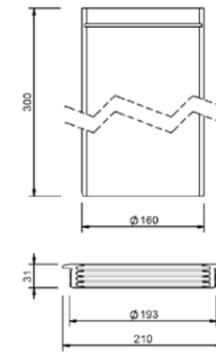
# SitaMore Anstauring



## Leistungstext

SitaMore Anstauring für die Notentwässerung, aus PE-HD für SitaIndra, SitaStandard, SitaMulti Dachgullys, Länge 300 mm, mit Dichtring und Gleitmittel, liefern und fachgerecht einbauen.

## Technische Zeichnung



Kompatibilität	Anstauhöhe von-bis (mm)	Artikelnummer
SitaIndra, SitaStandard, SitaMulti	20-260	10 90 87

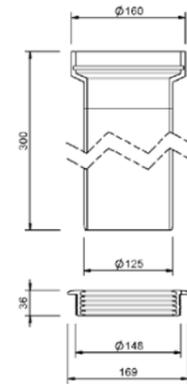
# SitaTrendy Anstauring



## Leistungstext

SitaTrendy Anstauring für die Notentwässerung, aus PE-HD für SitaTrendy und SitaTrendy Schraubflansch Dachgullys und Aufstockelemente, Länge 300 mm, mit Dichtring und Gleitmittel, liefern und fachgerecht einbauen.

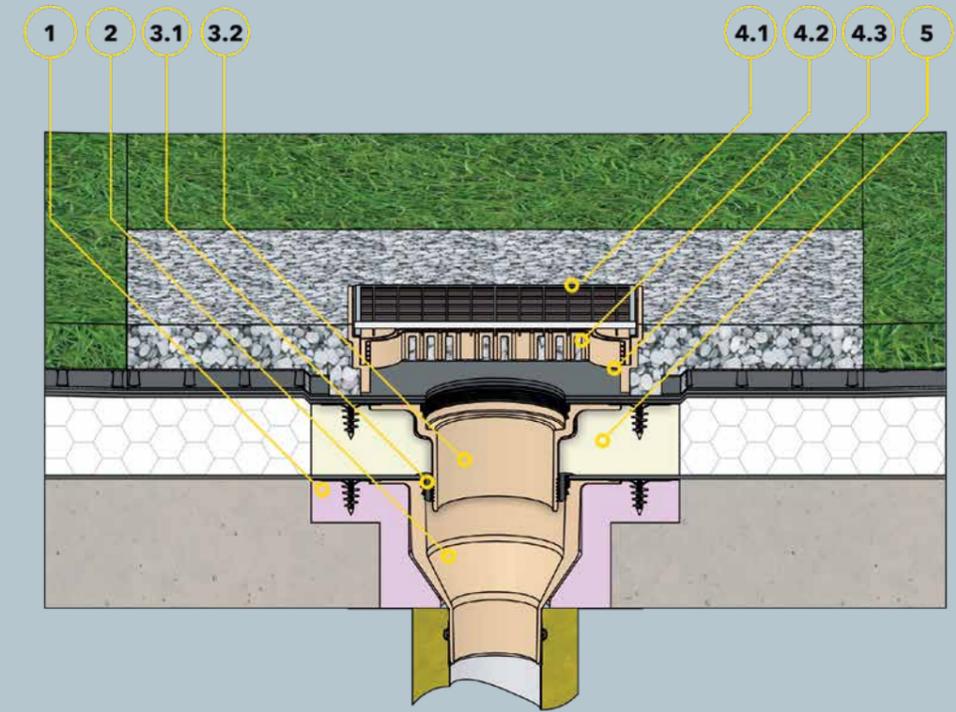
## Technische Zeichnung



Kompatibilität	Anstauhöhe von-bis (mm)	Artikelnummer
SitaTrendy, SitaSani 63,90,105,165	85-260	15 90 85

# SitaGreen

SitaStandard Hauptentwässerung im nicht belüfteten Dachaufbau mit Begrünung



## Bauteile

- 1 SitaStandard Dämmkörper
- 2 SitaStandard senkrecht

### SitaStandard Aufstockelement bestehend aus:

- 3.1 Dichtring
- 3.2 Grundkörper

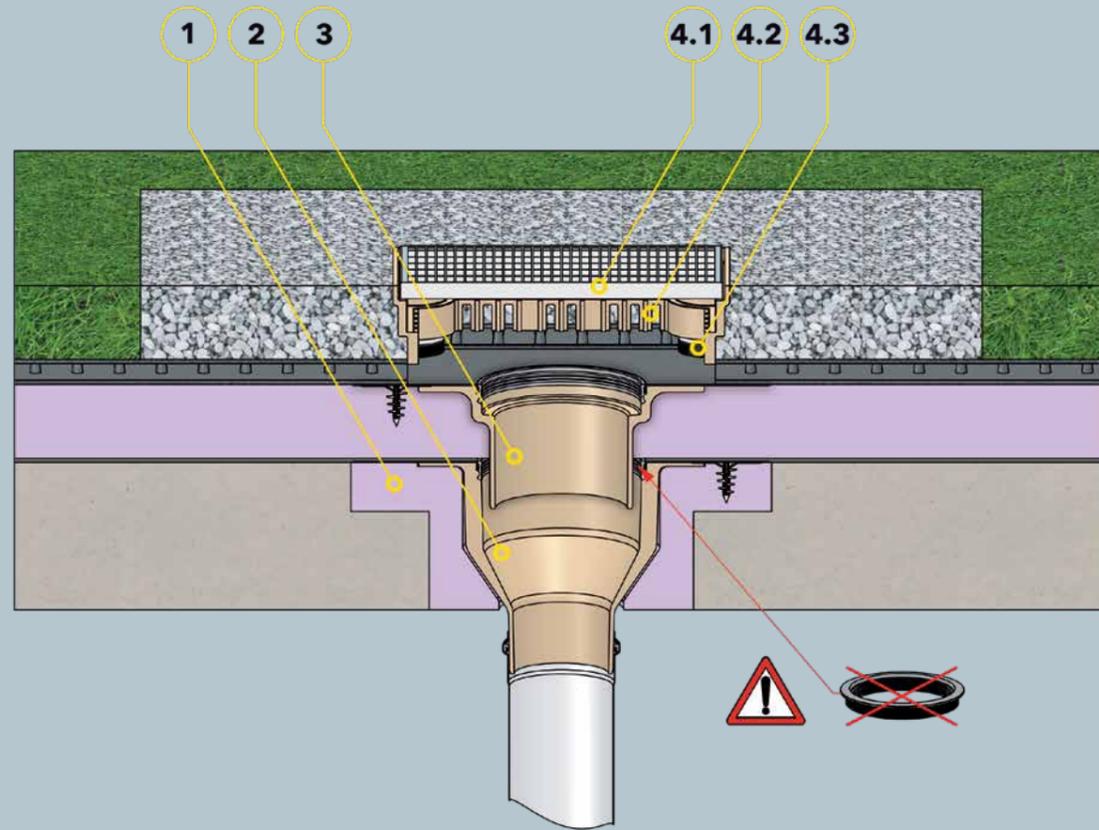
### SitaGreen Gründachschacht bestehend aus:

- 4.1 Revisionsrost
- 4.2 Grundkörper
- 4.3 höhenverstellbare Gummimetallpuffer
- 5 SitaStandard Dämmkörper Aufstockelement

## Dachaufbau

### Nicht belüfteter Dachaufbau mit Begrünung nach den aaRdT:

- + Dachbegrünung nach Systemanbieter
- + Drainagematte
- + Bautenschutzmatte
- + Abdichtung
- + Wärmedämmung
- + Dampfsperre
- + Unterkonstruktion



## Bauteile

- 1 SitaStandard Dämmkörper
- 2 SitaStandard senkrecht
- 3 SitaStandard Aufstockelement ohne Dichtring

## SitaGreen Gründachschacht bestehend aus:

- 4.1 Revisionsrost
- 4.2 Grundkörper
- 4.3 höhenverstellbare Gummimetallpuffer

## Dachaufbau

### Umkehrdachaufbau nach den aaRdT mit:

- + Dachbegrünung nach Systemanbieter
- + Filtervlies
- + Drainagematte
- + Bautenschutzmatte
- + XPS Wärmedämmung
- + Abdichtung
- + Unterkonstruktion

# SitaRetention

Der Zurückhalter. Für den kontrollierten Ablauf.

Technische Info  
auch online!



- + Zum Einsatz in Freispiegelgullys zur gezielten Reduzierung des Wassereinflaßs
- + Wahlweise mit oder ohne Kiesfang je nach Anwendung
- + Einfaches Einsetzen in den Gullytopf ohne zusätzliches Werkzeug
- + Mit skaliertem Einstellschieber oder vordefinierter Öffnung
- + Zur geregelten Ableitung des Regenwassers



**SitaRetention**  
Fix



**SitaRetention**  
Twist mit Kiesfang



**SitaRetention**  
Twist ohne Kiesfang



**SitaRetention**  
Gründachschacht



**SitaRetention**  
Gründachschacht für  
Intensivbegrünung



**SitaRetention**  
Anstaeuelement  
für SitaStandard



**SitaRetention**  
Anstaeuelement  
für SitaTrendy

# SitaRetention

## Produktmerkmale im Überblick:

### Produktmerkmale

<b>Einsatzgebiete</b>	Zur verzögerten Ableitung des Regenwassers bei einem Retentionsdach   Zur Ableitung des Regenwassers bei intensiver und extensiver Dachbegrünungen mit einem Retentionsdach
<b>Material</b>	PE-HD, Edelstahl rostfrei   PE-HD   Polyurethan, PE und EPDM
<b>Temperaturbeständigkeit min.</b>	-20 °C
<b>Temperaturbeständigkeit max.</b>	80 °C
<b>Baustoffklasse</b>	Euroklasse E / B2 normal entflammbar
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Einfaches Einsetzen in den Gully</li> <li>+ Individuell einstellbar  </li> <li>+ Unempfindlich gegenüber Witterungseinflüssen (UV-/IR-Strahlung, Niederschlag, Temperatur, Ozon, etc.)</li> <li>+ Stoß- und schlagfest</li> <li>+ Langlebig</li> </ul>

# SitaRetention

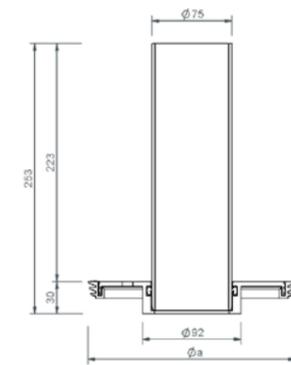
## Fix



### Leistungstext

SitaRetention Fix, aus Polyamid (Grundplatte) und HDPE (Anstaurohr), mit vordefinierter Öffnung zum kontrollierten Ablauf von Regenwasser bei einem Retentionsdach, für den Einbau in Dachgullys der Serien SitaStandard, SitaIndra und SitaMulti oder SitaTrendy. Das Anstaurohr kann bauseits individuell gekürzt werden, ungekürzte Höhe 223 mm, mit Dichtringen aus EPDM, liefern und fachgerecht einbauen.

### Technische Zeichnung



Serie	a (mm)	Artikelnummer
SitaStandard, SitaIndra, SitaMulti	194	40 91 03
SitaTrendy	151	40 91 04

## SitaRetention Twist mit Kiesfang



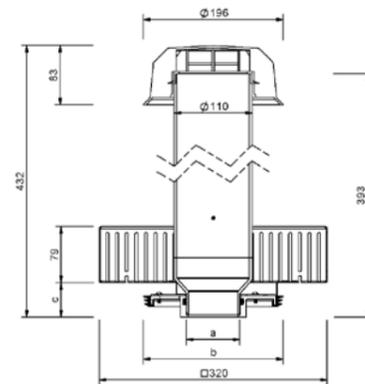
## SitaRetention Twist ohne Kiesfang



### Leistungstext

SitaRetention Twist mit Kiesfang, aus Polyamid (Grundplatte) und PE (Anstaurohr und Regenhaube), mit skaliertem Einstellschieber aus Edelstahl zum kontrollierten Ablauf von Regenwasser, für den Einbau in Dachgullys der Serien SitaStandard, Sitalndra oder SitaTrendy. Das Anstaurohr kann bauseits individuell gekürzt werden, inklusive Dichtringen aus EPDM, liefern und fachgerecht einbauen.

### Technische Zeichnung

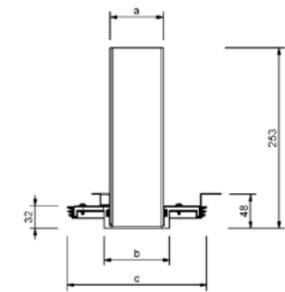


Serie	a (mm)	b (mm)	c (mm)	Artikelnummer
SitaStandard, Sitalndra	75	196	48	40 92 01
SitaTrendy	40	153	46	40 92 03

### Leistungstext

SitaRetention Twist ohne Kiesfang, aus Polyamid (Grundplatte) und PE (Anstaurohr), mit skaliertem Einstellschieber aus Edelstahl zum kontrollierten Ablauf von Regenwasser auf begrünten Dächern, für den Einbau in Dachgullys der Serien SitaStandard, Sitalndra oder SitaTrendy. Das Anstaurohr kann bauseits individuell gekürzt werden, inklusive Dichtringen aus EPDM, für den Einbau mit SitaRetention Gründachschacht, liefern und fachgerecht einbauen.

### Technische Zeichnung



Serie	a (mm)	b (mm)	c (mm)	Artikelnummer
SitaStandard, Sitalndra	75	92	196	40 92 02
SitaTrendy	40	57	153	40 92 04

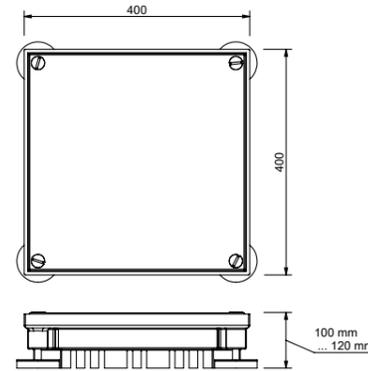
# SitaRetention Gründachschacht



## Leistungstext

SitaRetention Gründachschacht, aus Polyurethan, 400 mm x 400 mm mit geschlossener Abdeckung aus PE und EPDM und vier höhenverstellbaren Gummifüßen. Belastungsklasse H 1,5. Liefern und fachgerecht einbauen.

## Technische Zeichnung



Ausführung	Höheneinstellung min (mm)	Höheneinstellung max (mm)	Artikelnummer
für Retentionsdächer	100	120	23 30 40

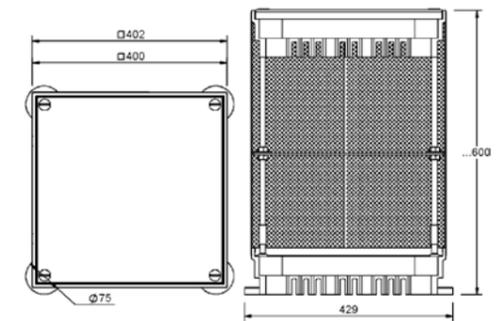
# SitaRetention Gründachschacht für Intensivbegrünung



## Leistungstext

SitaRetention Gründachschacht für Intensivbegrünung, aus PUR mit geschlossener Abdeckung aus PE und EPDM, 400 mm x 400 mm, Lochblechrahmen aus Aluminium, für eine Höheneinstellung bis 600 mm, bauseits kürzbar bis auf 230 mm mit vier stufenlos höhenverstellbaren Gummifüßen, liefern und fachgerecht einbauen.

## Technische Zeichnung



Ausführung	Höheneinstellung (mm)	Artikelnummer
für Intensivbegrünung	600	23 40 40

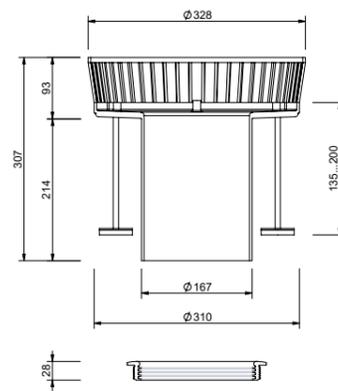
# SitaRetention Anstaeuelement Für SitaStandard



## Leistungstext

SitaRetention Anstaeuelement für SitaStandard, Sitalndra und SitaMulti, aus Polyamid, nach DIN EN 1253-2, für SitaStandard, Sitalndra Dachgullys und Aufstockelemente einstellbare Höhe der Einlaufkante von 25 mm bis 105 mm, 135 mm bis 150 mm oder 150 mm bis 200 mm und für SitaMulti Dachgullys und Aufstockelemente zur Notentwässerung bei begrünten Dächern oder Retentionsdächern, einstellbare Höhe der Einlaufkante von 35 mm bis 105 mm, 85 mm bis 150 mm oder 135 mm bis 200 mm, mit mehrlippigem Winkeldichtring zur Abdichtung des Anstaeuelementes zum Dachablauf bzw. des Aufstockelementes. Mit drei stufenlos höhenstellbaren Gummimetallpuffern, Aufstellfläche je Fuß: 19,6 cm<sup>2</sup>, mit verzinkter Gewindestange M8 x 90 mm, M8 x 140 mm, M8 x 190 mm, Gehäuse mit 51 umlaufenden Stegen, in der Signalfarbe Gelb. Anstauhöhen sind stufenlos einstellbar, mit großem Einlauftopf zur Erhöhung der Ablaufleistung, liefern und fachgerecht einbauen.

## Technische Zeichnung



Anstauhöhe von - bis (mm)	a (mm)	b (mm)	Artikelnummer
25-105	114	207	10 91 75
85-150	214	307	10 91 76
135-200	214	307	10 91 77

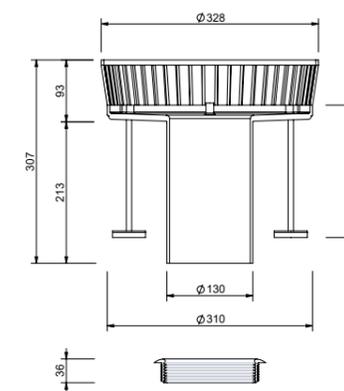
# SitaRetention Anstaeuelement Für SitaTrendy



## Leistungstext

SitaRetention Anstaeuelement für SitaTrendy und SitaSani®, aus Polyamid, nach DIN EN 1253-2, für SitaTrendy, SitaTrendy Schraubflansch, SitaSani® 63, SitaSani® 90, SitaSani® 105 und SitaSani® 165 zur Notentwässerung bei begrünten Dächern oder Retentionsdächern, einstellbare Höhe der Einlaufkante von 25 mm bis 105 mm, 135 mm bis 150 mm oder 150 mm bis 200 mm, mit mehrlippigem Winkeldichtring zur Abdichtung des Anstaeuelementes zum Dachablauf bzw. des Aufstockelementes. Mit drei stufenlos höhenstellbaren Gummimetallpuffern, Aufstellfläche je Fuß: 19,6 cm<sup>2</sup>, mit verzinkter Gewindestange M8 x 90 mm, M8 x 140 mm oder M8 x 190 mm, Gehäuse mit 51 umlaufenden Stegen, in der Signalfarbe Gelb. Anstauhöhen sind stufenlos einstellbar, mit großem Einlauftopf zur Erhöhung der Ablaufleistung, liefern und fachgerecht einbauen.

## Technische Zeichnung



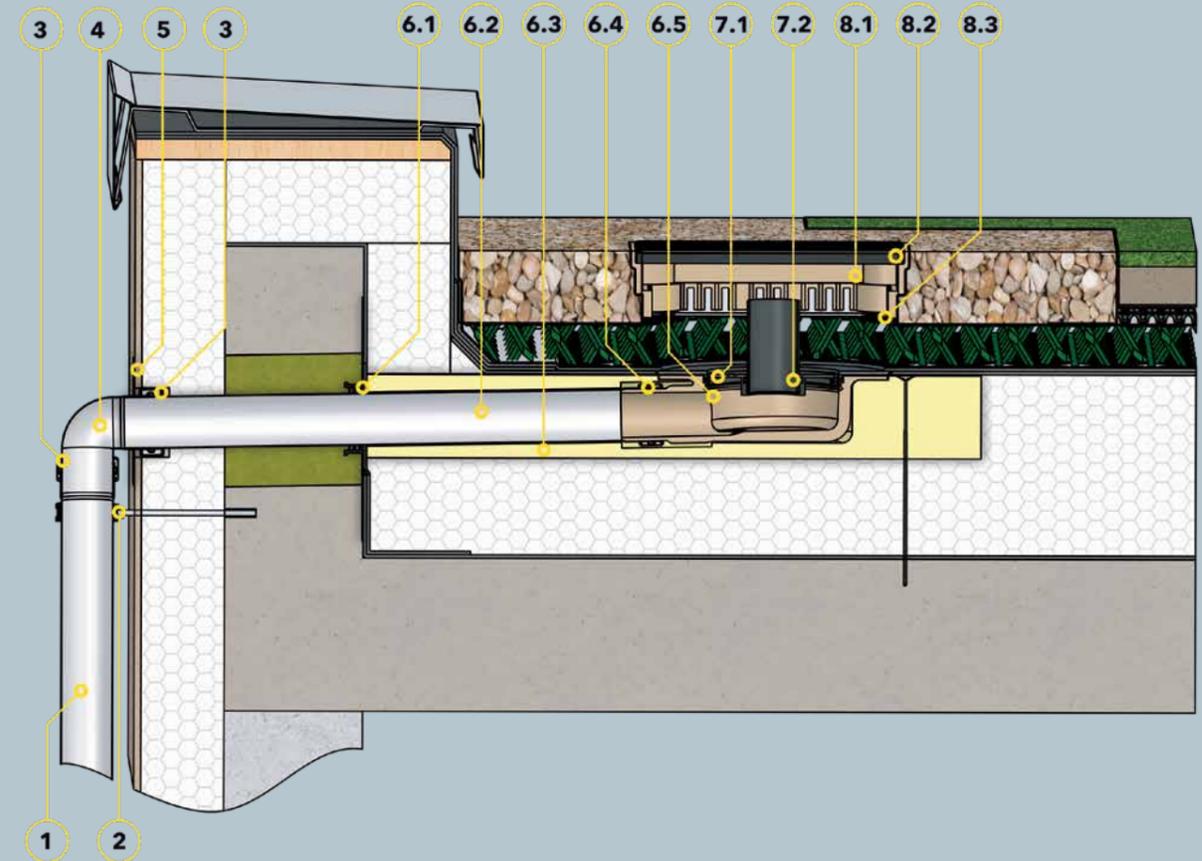
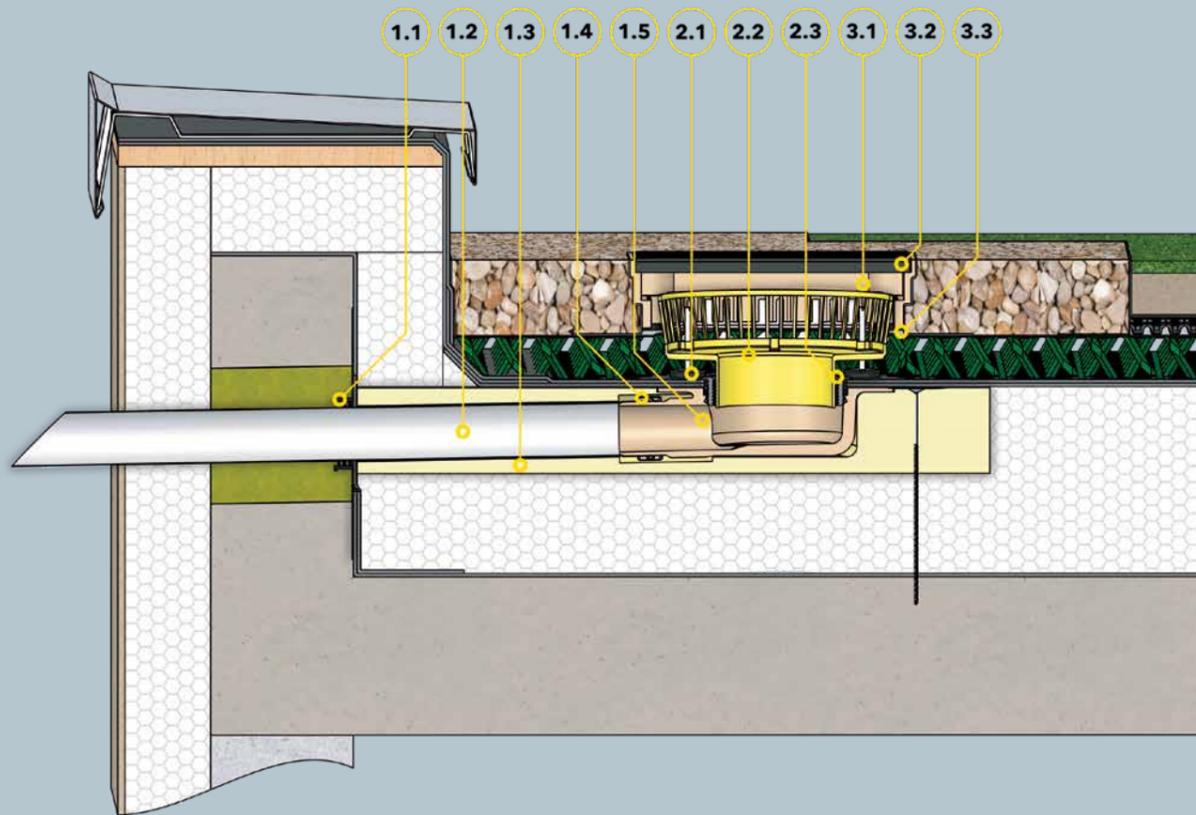
Anstauhöhe von - bis (mm)	a (mm)	b (mm)	Artikelnummer
25-105	114	207	15 91 75
85-150	214	307	15 91 76
135-200	214	307	15 91 77

# SitaRetention

SitaIndra mit SitaRetention Anstaeuelement und SitaRetention Gründachschacht im nicht belüfteten Dachaufbau

# SitaRetention

SitaIndra mit SitaRetention Fix im nicht belüfteten Dachaufbau mit Retentions-Gründach



## Bauteile

### SitaIndra Gründach bestehend aus:

- 1.1 SitaMore Dampfsperplatte flex
- 1.2 SitaPipe Edelstahl Rohr
- 1.3 SitaIndra Dämmkörper
- 1.4 SitaPipe Edelstahl Sicherungsschelle
- 1.5 SitaIndra Grundkörper

### SitaRetention Anstaeuelement bestehend aus:

- 2.1 höhenverstellbare Gummimetallpuffer
- 2.2 Grundkörper
- 2.3 Winkeldichtring

### SitaRetention Gründachschacht bestehend aus:

- 3.1 Grundkörper
- 3.2 geschlossene Abdeckung
- 3.3 höhenverstellbare Gummimetallpuffer

## Dachaufbau

### Retentionsdach im nicht belüfteten Dachaufbau nach den aaRdT mit:

- + Retentionsdach und Dachaufbau nach Systemanbieter
- + Abdichtung
- + Wärmedämmung
- + Dampfsperre
- + Unterkonstruktion

## Bauteile

### SitaIndra Gründach bestehend aus:

- 1 SitaPipe Edelstahl Rohr
- 2 SitaPipe Edelstahl Rohrschelle
- 3 SitaPipe Edelstahl Sicherungsschelle
- 4 SitaPipe Edelstahl Bogen 87,5°
- 5 SitaAttika Fassaden-Abdeckplatte

### SitaRetention Gründachschacht bestehend aus:

- 6.1 SitaMore Dampfsperplatte flex
- 6.2 SitaPipe Edelstahl Rohr
- 6.3 SitaIndra Dämmkörper
- 6.4 SitaPipe Edelstahl Sicherungsschelle
- 6.5 SitaIndra Grundkörper

### SitaRetention Fix bestehend aus:

- 7.1 Grundplatte mit Befestigungsring
- 7.2 Belüftungsrohr

### SitaRetention Gründachschacht bestehend aus:

- 8.1 Grundkörper
- 8.2 geschlossene Abdeckung
- 8.3 höhenverstellbare Gummimetallpuffer

## Dachaufbau

### Retentionsdach im nicht belüfteten Dachaufbau nach den aaRdT mit:

- + Retentionsaufbau und Dachbegrünung nach Systemanbieter
- + Abdichtung
- + Wärmedämmung
- + Dampfsperre
- + Unterkonstruktion

# Anschlussmanschetten mit Artikelendziffern.

Für die Serien SitaStandard, SitaTrendy, SitaDSS Profi, SitaIndra, SitaDSS Indra, SitaVasant, SitaEasy, SitaEasy Plus, SitaCompact, SitaCompact Near\*4, SitaCarport, SitaMini\*3, SitaSani®, SitaFireguard®, SitaDSS Fireguard®, SitaVent Fireguard® und SitaVent

## Manschetten aus der Serienfertigung

Produkt-/ Handelsname	Art.-Nr.- Endziffer	Art
Bitumen	00*1	Elastomerbitumen
PVC weich	10	PVC - hellgrau
Fluid	90	für Flüssigkunststoff (Auftragsbezogene Fertigung: 5 Arbeitstage)

## Manschetten aus der Sonderfertigung

Auftragsbezogene Fertigung: 5 Arbeitstage

### Aufpreis siehe aktuelle Preisliste

Produkt-/ Handelsname	Art.-Nr.- Endziffer	Art	Hersteller
Alkorplan F35276	49	PVC - mittelgrau	Renolit AG
Alkortec®	05	EVA - dunkelgrau	
Alkortop® F	41	TPO - sandfarben	
Armourplan G	45	PVC - mittelgrau	IKO Polymeric
Atlantic EC12 single ply	63	TPO/TPE - dunkelgrau	Bailey Roofing Systems
Atlantic EC16 single ply	64	TPO/TPE - hellgrau	
Evalastic V	22*1	EPDM - hellgrau	Alwitra GmbH
Evalon V	25*1	EVA - weiß	
Evalon V	37*1	EVA - hellgrau	
Evalon V	50*1	EVA - schiefergrau	
EverGuard	77	FPO - hellgrau	BMI Wolfin Bautechnik
Extrapol F	32*1	FPO - lichtgrau	Schedetal Folien GmbH
Elevate UltraPly	42	TPO/FPO - grau	Holcim Solutions and Products EMEA BV
Elevate UltraPly	54	TPO/FPO - weiß	
Flagon EP-S	31	FPO - sandgrau	SOPREMA GmbH
Flagon EP	73	FPO - basaltgrau	
Flagon SR	66	PVC - hellgrau	
Hertalan Easy Weld	07	EPDM - schwarz	Carlisle Construction Materials GmbH
Köster ECB 2.0 F	72*1	ECB - schwarz	Köster Bauchemie AG
Köster TPO 2.0 F	48*1	TPE - hellgrau	
Mapeplan D 15	06	PVC - hellgrau	Mapei GmbH (DE)
Mapeplan-T	04	FPO - smartwhite	
Polyfin 4020 v	16*1	FPO - hellgrau	Polyfin AG
Protan D	80	PVC weich - dunkelgrau	Protan Deutschland GmbH
Resitrix CL	01*2	EPDM - schwarz	Carlisle Construction Materials GmbH
Rhepanol HG 18	34	PIB - grau	FDT Flachdachtechnologie GmbH & Co. KG
Sarnafil®-TG 66-15	24	FPO - beige	Sika GmbH
Sarnafil®-TG 66-15	76	FPO - grau	
Sikaplan® 15G	09	PVC - hellgrau	
Sintofoil RG FR	0104	TPO - hellgrau	GEORG BÖRNER GmbH & Co. KG
Sintofoil ST	57	TPO - hellgrau	GEORG BÖRNER GmbH & Co. KG
Spectraplan SG	46	TPE - grau	IKO Polymeric
Tectofin RV plus	0105*1	ASA-PVC-P - grau	BMI Wolfin Bautechnik
Thermofin F15	02	FPO - silbergrau	Paul Bauder GmbH & Co. KG
Thermofol U15	52	PVC - anthrazit	
Thermoplan TL 15	29	FPO - perlweiß	
VAEPLAN F	35	EVA - grau	VAEPLAN GmbH
Wolfin IB	20	PVC-PBV - schwarz	BMI Wolfin Bautechnik

### Aufpreis siehe aktuelle Preisliste

NovoProof vollflächige Fügung	84	EPDM - schwarz	CQLT SaarGummi Deutschland GmbH
Thermobond R	75	EPDM - schwarz	Sealeco GmbH

### Aufpreis siehe aktuelle Preisliste

Elevate Quickseam SA Flashing	03	EPDM - schwarz	Holcim Solutions and Products EMEA BV
-------------------------------	----	----------------	---------------------------------------

### Aufpreis siehe aktuelle Preisliste

Hertalan mit Fügerand	82	EPDM - schwarz	Carlisle Construction Materials GmbH
-----------------------	----	----------------	--------------------------------------

# Anschlussmanschetten mit Artikelendziffern.

für die Serien SitaTurbo und SitaTurbo Max.

## Manschetten aus der Sonderfertigung

Auftragsbezogene Fertigung: 5 Arbeitstage

### Aufpreis siehe aktuelle Preisliste

Produkt-/ Handelsname	Art.-Nr.- Endziffer	Art	Hersteller
Bitumenunterlage	70	Elastomerbitumen	
Bitumenoberlage	71	Polymerbitumen	

Alkorplan F35276	49	PVC - mittelgrau	Renolit AG
Alkortec®	05	EVA - dunkelgrau	
Alkortop® F	41	TPO - sandfarben	IKO Polymeric
Armourplan G	45	PVC - mittelgrau	
Atlantic EC12 single ply	63	TPO/TPE - dunkelgrau	Bailey Roofing Systems
Atlantic EC16 single ply	64	TPO/TPE - hellgrau	
Evalastic	87	EPDM - hellgrau	Alwitra GmbH
Evalon	88	EVA - weiß	
Evalon	85	EVA - hellgrau	
Evalon	0102	EVA - schiefergrau	
EverGuard	77	FPO - hellgrau	BMI Wolfin Bautechnik
Extrapol M 1.8	0100	FPO - lichtgrau	Schedetal Folien GmbH
Elevate UltraPly	42	TPO/FPO - grau	Holcim Solutions and Products EMEA BV
Elevate UltraPly	54	TPO/FPO - weiß	
Flagon EP-S	31	FPO - sandgrau	SOPREMA GmbH
Flagon EP	73	FPO - basaltgrau	
Flagon SR	66	PVC - hellgrau	
Hertalan Easy Weld	07	EPDM - schwarz	Carlisle Construction Materials GmbH
Köster ECB 2.0	0103	ECB - schwarz	Köster Bauchemie AG
Köster TPO 2.0	0101	TPE - hellgrau	
Mapeplan D 15	06	PVC - hellgrau	Mapei GmbH (DE)
Mapeplan-T	04	FPO - hellgrau	
O.C. Plan 3020	89	ECB - schwarz	Polyfin AG
Polyfin 3020	86	FPO - hellgrau	
PVC weich	10	PVC - hellgrau	Paul Bauder GmbH & Co. KG
Protan D	80	PVC weich - dunkelgrau	Protan Deutschland GmbH
Resitrix CL	01	EPDM - schwarz	Carlisle Construction Materials GmbH
Rhepanol HG 18	34	PIB - grau	FDT Flachdachtechnologie GmbH & Co. KG
Sarnafil®-TG 66-15	24	FPO - beige	Sika GmbH
Sarnafil®-TG 66-15	76	FPO - grau	
Sikaplan® 15G	09	PVC - hellgrau	
Sintofoil RG FR	0104	TPO - hellgrau	GEORG BÖRNER GmbH & Co. KG
Sintofoil ST	57	TPO - hellgrau	GEORG BÖRNER GmbH & Co. KG
Spectraplan SG	46	TPE - grau	IKO Polymeric
Tectofin RG	18	ASA-PVC-P - grau	BMI Wolfin Bautechnik
Thermofin F15	02	FPO - silbergrau	Paul Bauder GmbH & Co. KG
Thermofol U15	52	PVC - anthrazit	
Thermoplan TL 15	29	FPO - perlweiß	
VAEPLAN F	35	EVA - grau	VAEPLAN GmbH
Wolfin IB	20	PVC-PBV - schwarz	BMI Wolfin Bautechnik

# Sita ist:

## 1 ausgezeichnet.

### Sita - ein Erfüller der Standards

Der Standard ISO 9001 legt die Anforderungen an ein zertifizierungsfähiges Qualitätsmanagementsystem eines Unternehmens fest. Die erforderlichen Eigenschaften der Produkte und Dienstleistungen werden regelmäßig vom zertifizierten Unternehmen überwacht, um qualitätsbezogene Kundenanforderungen zu erfüllen.



Der Standard ISO 14001 legt die Anforderungen an ein zertifizierungsfähiges Umweltmanagementsystem eines Unternehmens fest. Die Erfüllung der Umweltziele und deren kontinuierliche Verbesserung werden überwacht und bewertet.

### Sita - unter den 100 Innovativsten

Die TOP 100 kürt seit 25 Jahren die innovativsten Unternehmen des deutschen Mittelstands. 2017 wurde Sita geehrt - auch für seinen guten Draht zur Praxis und den permanenten Austausch mit Fachhändlern, Dachdeckern und Architekten.



## 3 Förderer.

### Sita ist Mitglied im IFBS

Der Industrieverband für Bausysteme im Stahlleichtbau sichert den Qualitätsstandard im Umgang mit großformatigen Bauelementen und erarbeitet technische Regeln und Richtlinien.



### Für die Norm: Sita und DIN

Als DIN-Mitglied kann sich Sita effizient mit anderen Fachexperten vernetzen. Damit unterstützen wir das bewährte System der Normung - und können gleichzeitig an zukünftigen Normungsstrategien mitarbeiten.



### Sita mit dem RAL-Gütezeichen

Ein Garant für höchste Qualität und Sicherheit: Das RAL Gütezeichen Flachdachsysteme & Services geht über die gesetzlichen Anforderungen hinaus. Für Architekten, Handwerker und Bauherren ist es eine rechtssichere Entscheidungshilfe.



## 2 produktgeprüft.

### Bauart geprüft und überwacht

Die Zertifizierung durch die TÜV Rheinland LGA Products GmbH ist eine Prüfung, der sich die Sita Bauelemente GmbH freiwillig unterzieht. Sie gibt Ihnen die Sicherheit, dass Sita Produkte den Anforderungen der DIN EN 1253 entsprechen und regelmäßig von einem unabhängigen Institut fremdüberwacht werden.



### Geregelt durch das Ü-Zeichen

Dachgullys werden nach der DIN EN 1253-2 gefertigt und nach der Bauregelliste A Teil 1 als geregelte Bauprodukte behandelt. Ihre Verwendbarkeit muss in dem dafür erforderlichen Übereinstimmungsnachweis bestätigt sein - deshalb tragen sie das Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen).



### 6-Jahres-Sicherheit: ZVDH-Materialgarantie

Sita hat für nahezu alle seine Produkte eine umfangreiche Garantie beim ZVDH hinterlegt. Diese bietet den Innungsbetrieben nicht nur Ersatz im Schadensfall, sondern auch die Absicherung der Aus-, Einbau- und - wenn nötig - Gerüstkosten.



## 4 Klimaschützer.

### Interseroh-Klimaschutz-Zertifikat

Sita gehört zu denjenigen, die beim Klimaschutz mit gutem Beispiel vorangehen: Das Recycling von Transportverpackungen hilft dabei, viele Millionen Tonnen an Treibhausgasen zu vermeiden und dabei wertvolle Ressourcen zu schonen.



### Sita nutzt Grünstrom

Die von uns bezogenen Strommengen stammen aus Anlagen, die Strom aus erneuerbaren Energien erzeugen.



## Unser Gratis-Berechnungsservice.

**Sie brauchen planerische Sicherheit? Wir unterstützen Sie mit Rat und Tat. Dabei machen wir es Ihnen ganz leicht:**

Unsere Experten berechnen die normenkonforme Haupt- und Notentwässerung, basierend auf den Daten Ihrer Dachfläche. Durch Nennung Ihres Objektstandorts fließen unter anderem genaue Regenpende-Daten mit in die Berechnung ein. So bekommen Sie ganz leicht und exklusiv ein genau für Ihr Vorhaben berechnetes Ergebnis - persönlich und präzise. Einfach online unser Formblatt ausfüllen und an uns abschicken.

Bei Fragen rufen Sie uns gerne an oder schreiben Sie uns eine E-Mail:

**+49 2522 8340-160**  
**technik@sita-bauelemente.de**

Oder chatten Sie mit uns:



sita-bauelemente.de

**Die Beratung von Sita hat mir in allen Planungs- und Bauphasen Sicherheit gegeben.**



Weitere Sita Qualitätsnachweise:



# Sita direkt. Ansprechpartner Vertrieb.

## PLZ-BEREICH

## AUSSENDIENST

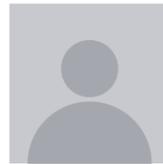
## INNENDIENST

**Ost**01000-09999  
98000-99999**Harald Männel**TecBa GmbH  
Dorfstraße 141a  
08428 Langenbernsdorf  
T +49 36608 216197  
F +49 36608 216196  
M +49 151 67100200  
E harald.maennel@t-online.de**Julia Bockey**T +49 2522 8340-153  
E j.bockey@sita-baelemente.de**Nordost**10000-19999  
39000-39999**Michael Muchow**Maränenweg 6  
16348 Wandlitz  
T +49 33397 272486  
F +49 33397 272487  
M +49 173 2326104  
E muchow@hv-muchow.de**Hartmut Vogt**T +49 2522 8340-148  
E h.vogt@sita-baelemente.de**Nord**

20000-29999

**Hartmut Voigts**Sielwall 83  
28203 Bremen  
T +49 421 794888-8  
F +49 421 794888-9  
M +49 177 7948888  
E hartmut.voigts@arcor.de**Angelika Udovicic**T +49 2522 8340-172  
E a.udovicic@sita-baelemente.de**Mitte**

30000-38999

**Ira Böhlend**Handelsvertretung Böhlend  
Posener Straße 12  
31228 Peine  
T +49 5171 507707-1  
F +49 5171 507707-3  
M +49 171 2479599  
E HVBoehlend@sita-baelemente.de**N.N.**T +49 2522 8340-144  
E vertrieb@sita-baelemente.de**Nordwest**40000-40999  
42000-42999  
44000-45999  
48000-49999  
51000-51999  
57000-59999**Karl-Heinz Huckschlag**Huckschlag Handelsvertretung GmbH  
Am Hixterwald 2b  
59439 Holzwickede  
T +49 2301 1879-460  
M +49 1575 7978286  
E info@hv-huckschlag.de**Stefanie Eikelmann**T +49 2522 8340-144  
E s.eikelmann@sita-baelemente.de**West**41000-41999  
46000-47999  
50000-50999  
52000-56999  
60000-61999  
63000-63699  
65000-67999**Jens Klee und Claas Ahland**Jens Klee & Claas Ahland GbR  
Knappmannhöhe 8  
45145 Essen  
T +49 201 757073  
F +49 201 753821Jens Klee:  
M +49 173 2918795  
E j.klee@kuae.deClaas Ahland:  
M +49 172 2312792  
E c.ahland@kuae.de**Hartmut Vogt**T +49 2522 8340-148  
E h.vogt@sita-baelemente.de

**Sita ist immer für Sie da.** Sie sind gerade mitten in der Planung und suchen die ideale Entwässerungslösung? Ob Fachhandel, Architekt, Planer oder Anwender: Hier finden Sie genau Ihren Ansprechpartner.

## PLZ-BEREICH

## AUSSENDIENST

## INNENDIENST

**Südwest**63700-64999  
68000-69999  
97600-97999**Timo Lohrey**Handelsvertretung Uwe Knorr  
Marktweg 4  
63636 Brachtal-Streitberg  
T +49 6054 900476  
F +49 6054 900478  
M +49 151 70130301  
E lohrey@handelsvertretung.warmwohnen.de**Birgit Hartkamp**T +49 2522 8340-143  
E b.hartkamp@sita-baelemente.de

## 76000-79999

**Benjamin Bruder**Handelsvertretung Uwe Knorr  
Im Hubfeld 19  
77797 Ohlsbach  
T +49 7803 601071  
F +49 7803 928138  
M +49 176 61057551  
E mail@benjaminbruder.de70000-75999  
88000-89999**Uwe Knorr**Franz-Lutz-Straße 8  
74391 Erligheim  
T +49 7143 2601-30  
F +49 7143 2601-31  
M +49 171 8187849  
E uweknorr.handelsvertretungen@t-online.de**Südost**80000-87999  
90000-93999  
94000-97599**Stefan Schönemann**Abdichtungssysteme Schönemann GmbH  
Bürgermeister-Promm-Straße 2  
91781 Weißenburg  
T +49 9141 87722-0  
F +49 9141 87722-22  
M +49 173 9595052  
E info@dichte-flachdaecher.de**Christine Kather**T +49 2522 8340-146  
E c.kather@sita-baelemente.de**Österreich****Gernot Holzinger**Sennweg 1  
4030 Linz  
T +43 732 316049  
F +43 732 316049  
M +43 664 4825524  
E sita.g.holzinger@aon.at**Sarah Möller**T +49 2522 8340-149  
E s.moeller@sita-baelemente.de

**Vertriebsinnendienst  
Freispiegelentwässerung**  
T +49 2522 8340-140  
E vertrieb@sita-baelemente.de

# Sita direkt. Technischer Service.

## ANWENDUNGSTECHNIKER

Überregional



**Frank Birwe**  
T +49 2522 8340-163  
E f.birwe@sitaelemente.de



**Carsten Meier**  
T +49 2522 8340-167  
E c.meier@sitaelemente.de



**Thomas Dreisilker**  
T +49 2522 8340-151  
E t.dreisilker@sitaelemente.de



**Dennis Pohlmann**  
T +49 2522 8340-367  
E d.pohlmann@sitaelemente.de



**Ivan Eremin**  
T +49 2522 8340-369  
E i.eremin@sitaelemente.de



**Rolf Prang**  
T +49 2522 8340-165  
E r.prang@sitaelemente.de



**Jörg Kemper**  
T +49 2522 8340-366  
E j.kemper@sitaelemente.de



**Ute Weiß**  
T +49 2522 8340-168  
E u.weiss@sitaelemente.de



**Dominic Kortenbusch**  
T +49 2522 8340-171  
E d.kortenbusch@sitaelemente.de

Technischer Service  
Flachdachentwässerung und  
Gratis-Berechnungsservice  
T +49 2522 8340-160  
E technik@sitaelemente.de



**Sita360°.  
Rundgang.**

Entdecken Sie Sita ganz einfach und leicht in  
unserem 360° - Rundgang.



Sita Produktbereiche:

- |  |  |                         |
|--|--|-------------------------|
| <b>F</b><br>Freispiegel-<br>entwässerung     | <b>BT</b><br>Balkon- und<br>Terrassen-<br>entwässerung | <b>B</b><br>Brandschutz |
| <b>DS</b><br>Druckströmungs-<br>entwässerung | <b>D</b><br>Drainage                                   | <b>P</b><br>Pipe        |
| <b>N</b><br>Notentwässerung                  | <b>GR</b><br>Gründach<br>und Retention                 |                         |
| <b>A</b><br>Attika-<br>entwässerung          | <b>S</b><br>Sanierung                                  |                         |
| <b>K</b><br>Kaskade                          | <b>LR</b><br>Lüftung und<br>Rohrdurchführung           |                         |

Sita Bauelemente GmbH  
 Ferdinand-Braun-Straße 1  
 33378 Rheda-Wiedenbrück  
 T +49 2522 8340-0  
 E info@sita-bauelemente.de  
 W sita-bauelemente.de

