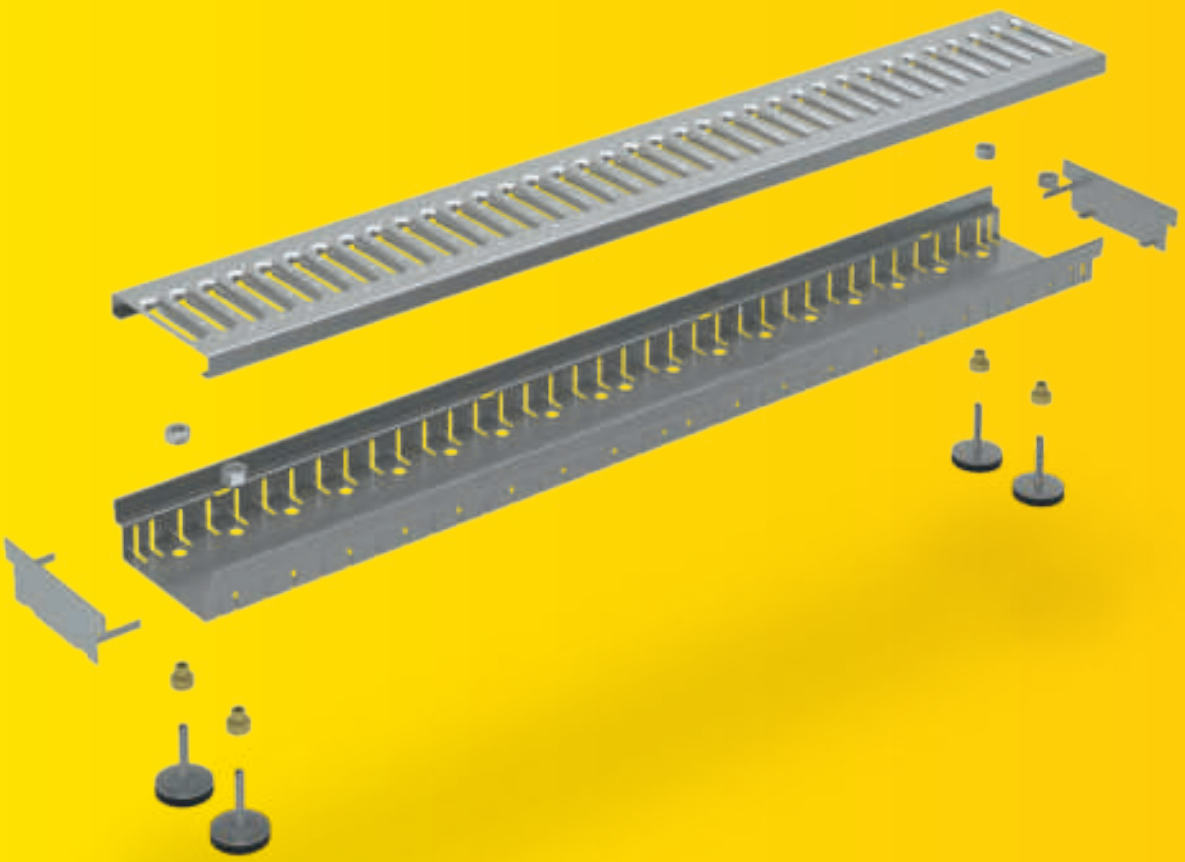
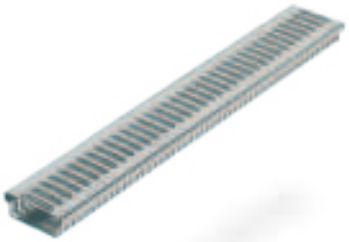
# SitaDrain® Kastenrinne / mit Designrost

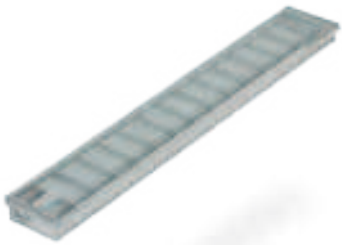
## Optisch überzeugend.
## Leicht zu verlegen.



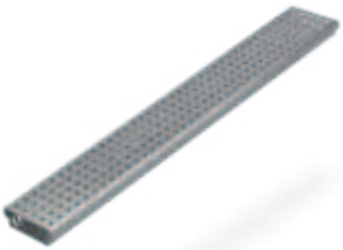
+ Auch zur Verlegung auf einem Splittbett
+ Belastungsklasse K3
+ Mit Gitterrost, Stegrost, Längsstabrost oder Designrost
+ Höhen: 30 mm, 40 mm und 50 mm



**SitaDrain® Kastenrinne**
Stahl verzinkt



**SitaDrain® Kastenrinne**
Edelstahl rostfrei



**SitaDrain® Kastenrinne**
mit Designrost, Edelstahl rostfrei

**SitaDrain®**
Höheneinstellset

**SitaDrain®**
Gelenkfüße

**SitaDrain®**
Kastenrinne Befestigung

**SitaDrain®**
Kastenrinne Kopfstück

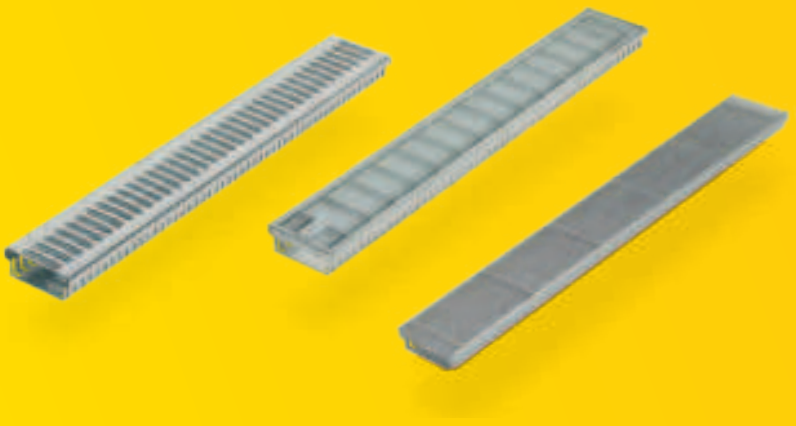
**SitaDrain®**
Stichkanal

# SitaDrain® Kastenrinne
## Produktmerkmale im Überblick:

**Produktmerkmale**

| | |
|---|---|
| **Einsatzgebiete** | **Zur Ableitung des Regenwassers und zur Ergänzung der Ablaufsysteme auf Balkonen und Terrassen** |
| **Material** | **Verzinkter Stahl oder Edelstahl rostfrei** |
| **Ausführung** | **Gitterrost, Stegrost, Längsstabrost oder Designrost** |
| **Farbe** | **Silber** |
| **Oberfläche** | **Glatt** |
| **Temperatur-beständigkeit min.** | **-20 °C** |
| **Baustoffklasse** | **A1 nicht brennbar** |
| **Belastungsklasse** | **K3 – max. 300 kg / 3,0 kN** |
| **Allgemeine Beschaffenheit** | **Oberflächen frei von scharfen Kanten** |
| **Eigenschaften** | **+ Auf der Baustelle kürzbar**<br>**+ Umfassendes Zubehör** |
| **Verarbeitung** | **Grundlage sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik (aaRdT) sowie die Einbaubeispiele und Einbauanleitungen der Sita Bauelemente GmbH. Die Einbaubeispiele dienen nur als Anschauungsdetail und sind ein allgemeiner, unverbindlicher Vorschlag. Die Ausführung ist nur schematisch dargestellt und ersetzt in keinem Fall die erforderliche Werk-, Detail- und Montageplanung der zuständigen Fachunternehmen. Die Anwendbarkeit, Vollständigkeit und Maße sind vom Kunden/Planer/Verarbeiter etc. beim jeweiligen Bauvorhaben eigenverantwortlich zu prüfen und auf die örtlichen Gegebenheiten anzupassen bzw. abzustimmen. Angrenzende Gewerke sind schematisch ohne Gewähr auf Vollständig- und Richtigkeit dargestellt. Die jeweiligen technischen Vorgaben in den Merkblättern, Verarbeitungsrichtlinien und Systemzulassungen sind zu beachten.** |

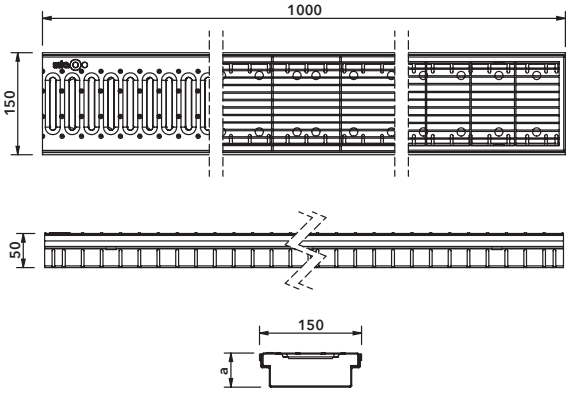
# SitaDrain® Kastenrinne
## Stahl verzinkt



### Leistungstext

**SitaDrain® Kastenrinne mit Einlegerost,** Rinne und Einlegerost aus Stahl verzinkt, Belastungsklasse K3 nach DIN EN 1253-2, rollstuhlbefahrbar, in den Maßen 150 mm x 1000 mm, in den Höhen 30 mm, 40 mm oder 50 mm, Rinne mit 4 mm breiten Schlitzen zur Ableitung des Regenwassers von der Nutzschicht auf die Abdichtungsebene, inklusive Verbindungskrallen, liefern und fachgerecht einbauen.

### Technische Zeichnung

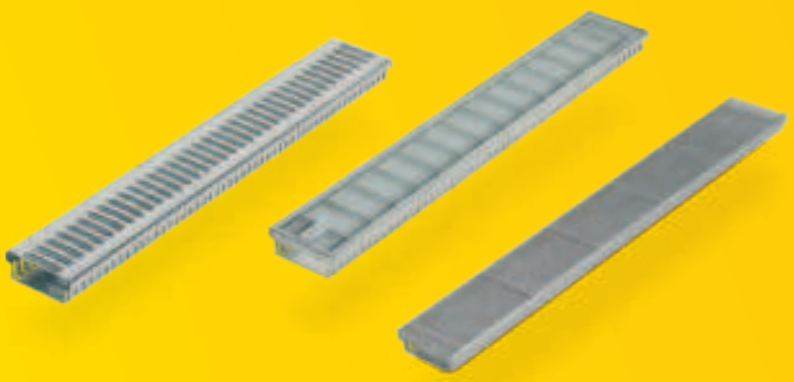



### Maße, Rostausführungen und Artikelnummern

| Rinnenhöhe a (mm) | Rostausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|
| 30 | Stegrost | 24 15 30 |
| | Gitterrost | 24 15 35 |
| | Längsstabrost | 24 30 15 |
| 40 | Stegrost | 24 15 40 |
| | Gitterrost | 24 15 45 |
| | Längsstabrost | 24 40 15 |
| 50 | Stegrost | 24 15 50 |
| | Gitterrost | 24 15 55 |
| | Längsstabrost | 24 50 15 |

| Rostausführung | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Steg-rost | | Gitter-rost | | Längs-stabrost | |

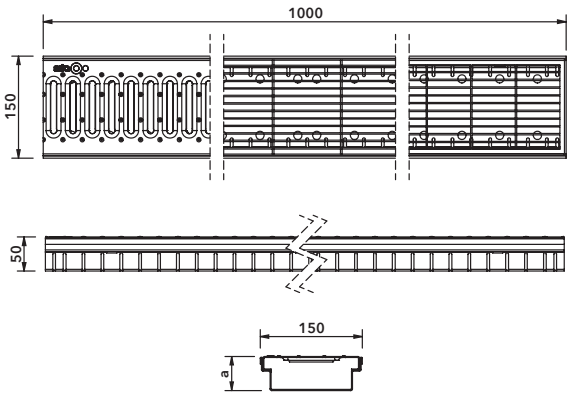
# SitaDrain® Kastenrinne
## Edelstahl rostfrei



### Leistungstext

**SitaDrain® Kastenrinne mit Einlegerost,** Rinne und Einlegerost aus Edelstahl rostfrei, Werkstoffnummer 1.4301, Belastungsklasse K3 nach DIN EN 1253-2, rollstuhlbefahrbar, in den Maßen 150 x 1000 mm, in den Höhen 30 mm, 40 mm oder 50 mm, Rinne mit 4 mm breiten Schlitzen zur Ableitung des Regenwassers von der Nutzschicht auf die Abdichtungsebene, inklusive Verbindungskrallen, liefern und fachgerecht einbauen.

### Technische Zeichnung

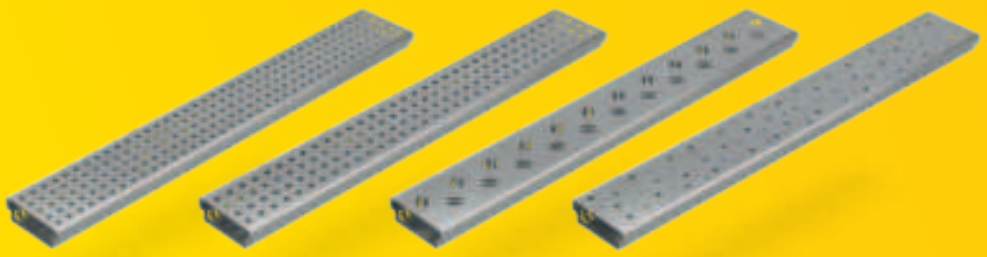



### Maße, Rostausführungen und Artikelnummern

| Rinnenhöhe a (mm) | Rostausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|
| 30 | Stegrost | 22 15 30 |
| | Gitterrost | 22 15 35 |
| | Längsstabrost | 22 30 15 |
| 40 | Stegrost | 22 15 40 |
| | Gitterrost | 22 15 45 |
| | Längsstabrost | 22 40 15 |
| 50 | Stegrost | 22 15 50 |
| | Gitterrost | 22 15 55 |
| | Längsstabrost | 22 50 15 |

| Rostausführung | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Steg-rost | | Gitter-rost | | Längs-stabrost | |

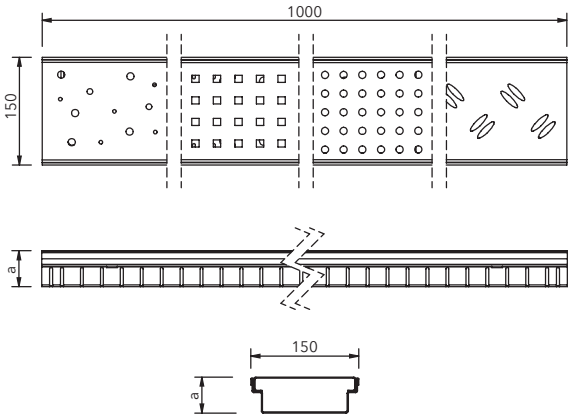
# SitaDrain® Kastenrinne
## mit Designrost, Edelstahl rostfrei



### Leistungstext

**SitaDrain® Kastenrinne mit Designrost,** Rinne und Designrost aus Edelstahl rostfrei, Werkstoffnummer 1.4301, mit einer Materialstärke von 1,5 mm, Belastungsklasse K3 nach DIN EN 1253-2, rollstuhlbefahrbar, in den Maßen 150 mm x 1000 mm, in den Höhen 30 mm, 40 mm oder 50 mm, Rinne mit 4 mm breiten Schlitzen zur Ableitung des Regenwassers von der Nutzschicht auf die Abdichtungsebene, inklusive Verbindungskrallen, liefern und fachgerecht einbauen.

### Technische Zeichnung




### Maße, Rostausführungen und Artikelnummern

| Rinnenhöhe a (mm) | Rostausführung | Artikelnummer |
|---|---|---|
| 30 | Kreisrost | 22 30 11 |
| | Quadratrost | 22 30 12 |
| | Ellipserost | 22 30 13 |
| | Bubblerost | 22 30 14 |
| 40 | Kreisrost | 22 40 11 |
| | Quadratrost | 22 40 12 |
| | Ellipserost | 22 40 13 |
| | Bubblerost | 22 40 14 |
| 50 | Kreisrost | 22 50 11 |
| | Quadratrost | 22 50 12 |
| | Ellipserost | 22 50 13 |
| | Bubblerost | 22 50 14 |

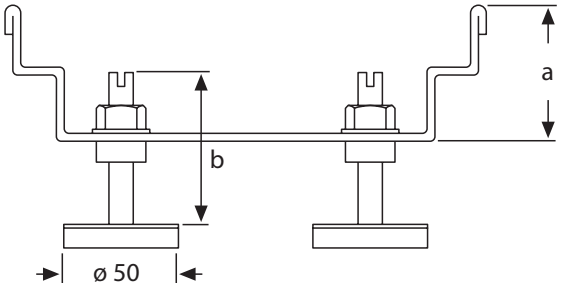
| Rostausführung | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kreis-rost | | Quadrat-rost | | Ellipse-rost | | Bubble-rost | |

# SitaDrain®
## Höheneinstellset

### Leistungstext

**SitaDrain® Höheneinstellset,** bestehend aus Gummifüßen mit Edelstahlgewindestiften M8, Sechskantmuttern M12 und Messingtüllen, für eine stufenlose Höheneinstellung der SitaDrain® Kastenrinne von 50–150 mm, liefern und fachgerecht einbauen.

### Technische Zeichnung




### Rinnenhöhen, Höheneinstellsets und Artikelnummern für Kastenrinne aus Edelstahl rostfrei (mit 6 Gummifüßen), für Kastenrinne aus Stahl verzinkt (mit 4 Gummifüßen)

| Höheneinstellset b (mm) | Rinnenhöhe a = 30 mm | Rinnenhöhe a = 40 mm | Rinnenhöhe a = 50 mm | Material der SitaDrain® Kastenrinne | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|---|
| Set1 b = 30 | 50*–70 mm | 60–80 mm | 70–90 mm | Edelstahl rostfrei | 22 91 30 |
| | | | | Stahl verzinkt | 24 91 30 |
| Set2 b = 50 | 70*–90 mm | 70*–100 mm | 70*–110 mm | Edelstahl rostfrei | 22 91 50 |
| | | | | Stahl verzinkt | 24 91 50 |
| Set3 b = 90 | 110*–130 mm | 110*–140 mm | 110*–150 mm | Edelstahl rostfrei | 22 91 90 |
| | | | | Stahl verzinkt | 24 91 90 |

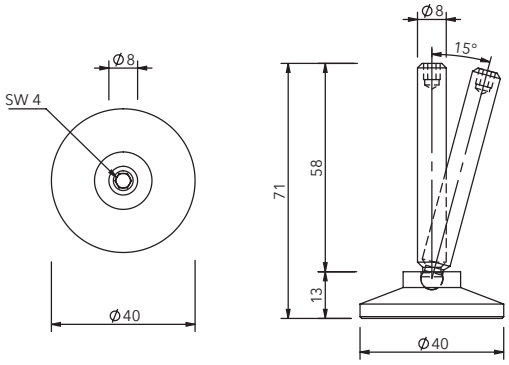
* minimale Höheneinstellung bei Gitter- und Längsstabrost +10 mm

# SitaDrain®
# Gelenkfüße

## Leistungstext

**SitaDrain® Gelenkfüße,** Höheneinstellset mit gelenkig gelagerten Füßen, für eine Höhenanpassung bei der SitaDrain® Kastenrinne von 80 – 120 mm, bestehend aus Sicherungsmuttern M12, Messingtüllen und Gelenkfüßen M8, liefern und fachgerecht einbauen.

## Technische Zeichnung




### Rinnenhöhen und Artikelnummern für Kastenrinne aus Edelstahl rostfrei (mit 6 Füßen), für Kastenrinne aus Stahl verzinkt (mit 4 Füßen)

| Rinnenhöhe a = 30 mm | Rinnenhöhe a = 40 mm | Rinnenhöhe a = 50 mm | Material der SitaDrain® Kastenrinne | Artikelnummer |
|---|---|---|---|---|
| 80* – 100 mm | 80* – 110 mm | 80* – 120 mm | Edelstahl rostfrei | 22 80 20 |
| | | | Stahl verzinkt | 24 80 20 |

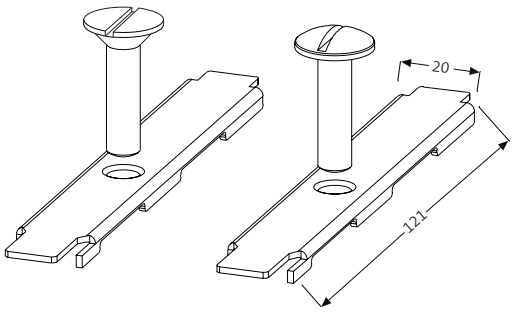
* minimale Höheneinstellung bei Gitter- und Längsstabrost +10 mm

# SitaDrain®
## Kastenrinne Befestigung

### Leistungstext

**SitaDrain® Kastenrinne Befestigung für Steg- und Gitterrost,** aus Edelstahl rostrei, Werkstoffnummer 1.4301. Bestehend aus zwei Befestigungen mit den Abmessungen 121 x 20 mm und 2 Senkkopfschlitz- bzw. Flachrundschlitzschrauben zur Rostfixierung in der Kastenrinne, liefern und fachgerecht einbauen.

### Technische Zeichnung




### Rostausführung und Artikelnummern

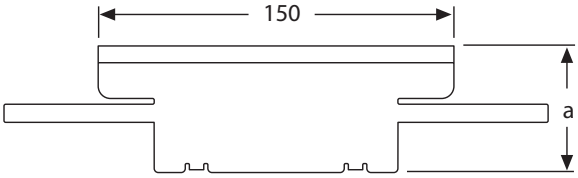
| Rostausführung | Artikelnummer |
|---|---|
| Stegrost Edelstahl rostfrei | 22 15 10 |
| Stegrost Stahl verzinkt | 22 15 10 |
| Gitterrost Edelstahl rostfrei | 22 15 15 |
| Gitterrost Stahl verzinkt | 22 15 20 |

# SitaDrain®
## Kastenrinne Kopfstück

### Leistungstext

**SitaDrain® Kastenrinne Kopfstück,** aus Edelstahl rostfrei, Werkstoffnummer 1.4301, oder bandverzinktem Stahl für die SitaDrain® Kastenrinne mit einer Bauhöhe von 30 mm, 40 mm oder 50 mm, liefern und fachgerecht einbauen.

### Technische Zeichnung




### Maße, Rinnenhöhen und Artikelnummern

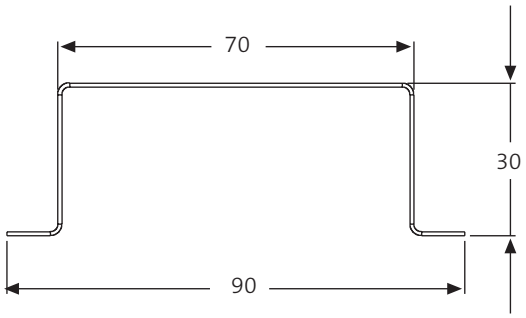
| a (mm) | Für Rinnenhöhe (mm) | Artikelnummer Edelstahl rostfrei | Artikelnummer bandverzinkter Stahl |
|---|---|---|---|
| 29 | 30 | E22 15 31 | E24 15 31 |
| 39 | 40 | E22 15 41 | E24 15 41 |
| 49 | 50 | E22 15 51 | E24 15 51 |

# SitaDrain®
# Stichkanal

## Leistungstext

**SitaDrain® Stichkanal,** aus bandverzinktem Stahlblech, 30 mm x 70 mm x 1000 mm, mit abgekanteter Auflage zur Weiterleitung des Regenwassers vom Drainagerost zum Gully, zum Beispiel durch ein Splittbett, liefern und fachgerecht einbauen.

## Technische Zeichnung

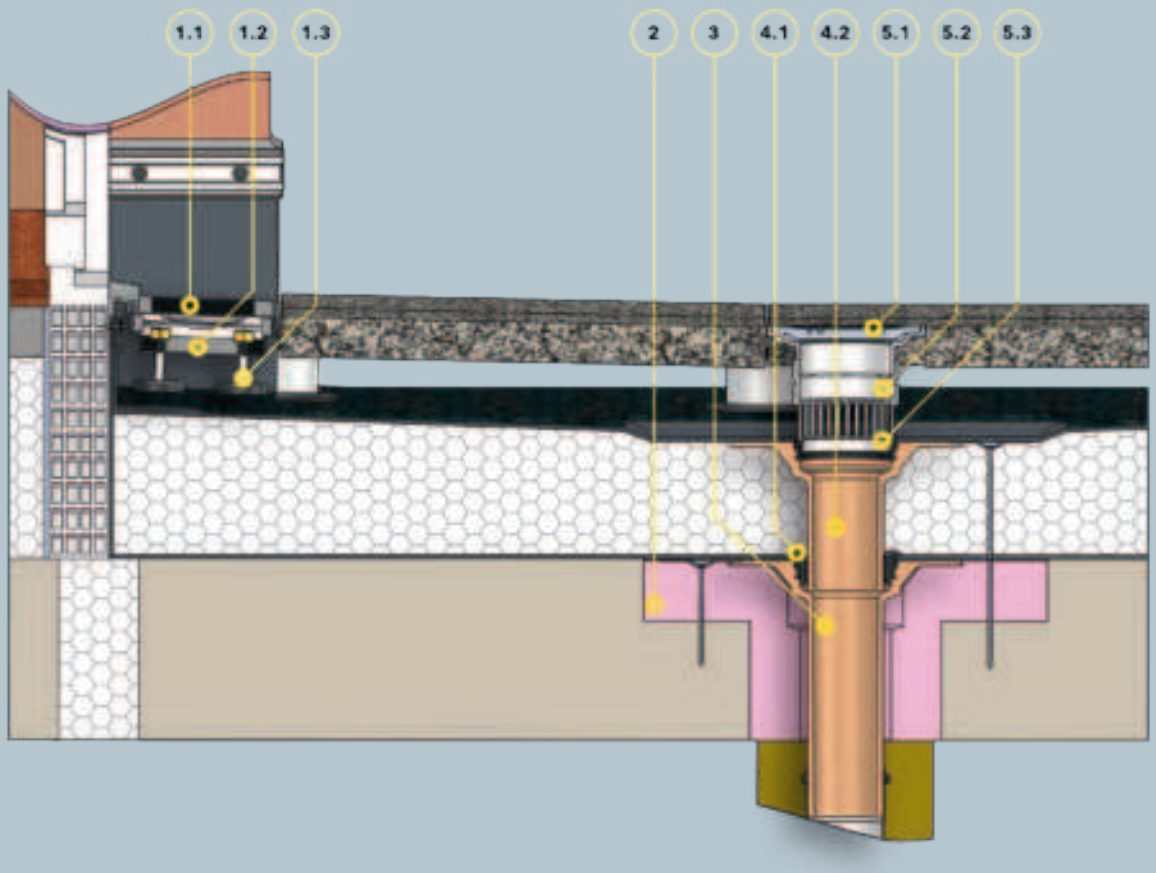



## Maße und Artikelnummern

| Maße (mm) | Artikelnummer |
|---|---|
| 70 x 30 mm<br>1.000 mm lang | E20 90 00 |

# SitaDrain® Kastenrinne

**SitaDrain® Kastenrinne und SitaCompact im nicht belüfteten Dachaufbau mit Plattenbelag auf Stelzlager**




## Bauteile

**SitaDrain® Kastenrinne bestehend aus:**

**1.1** SitaDrain® Kastenrinne Stegrost
**1.2** SitaDrain® Kastenrinne Grundkörper
**1.3** SitaDrain® Kastenrinne höheneinstellset
**2** SitaCompact Dämmkörper
**3** SitaCompact senkrecht

**SitaCompact Aufstockelement bestehend aus:**

**4.1** Dichtring
**4.2** SitaCompact Aufstockelement Grundkörper

**SitaCompact Balkonaufsatz bestehend aus:**

**5.1** Endrost
**5.2** Höhenausgleichsstück
**5.3** Gittereinlasssieb

## Dachaufbau

**Nicht belüfteter Dachaufbau mit Plattenbelag auf Stelzlager nach den aaRdT mit:**

+ Plattenbelag auf Stelzlager
+ Bautenschutzmatte
+ Abdichtung
+ Wärmedämmung
+ Dampfsperre
+ Unterkonstruktion