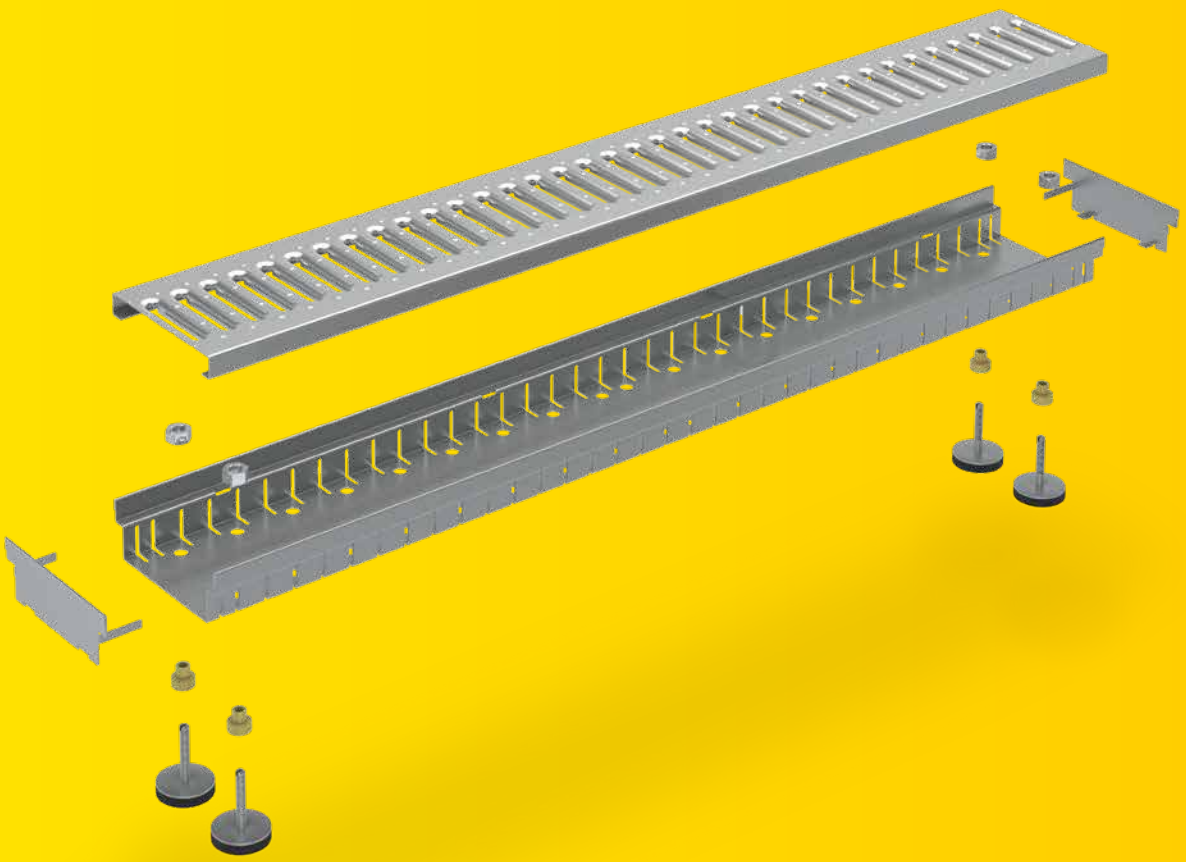
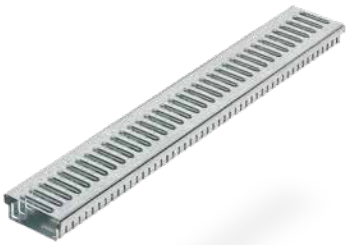
SitaDrain® Kastenrinne

Optisch überzeugend.
Leicht zu verlegen.



+ Zur Reduzierung der Anschlusshöhe auf genutzten Dachflächen
+ Belastungsklasse K 3, rollstuhlbefahrbar
+ 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

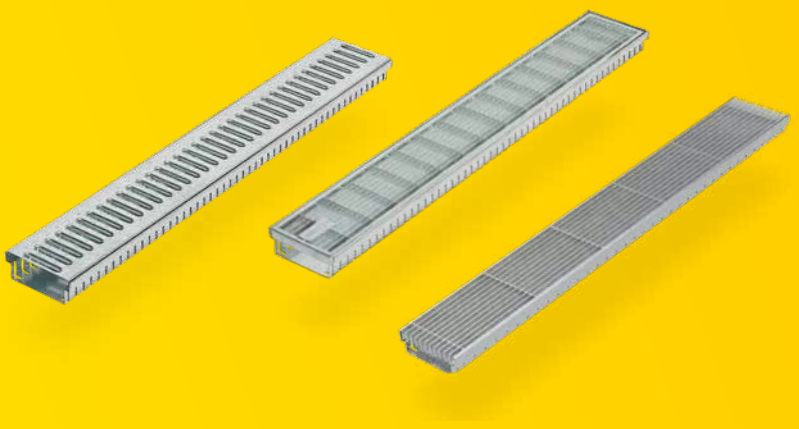
SitaDrain®
Stichkanal

SitaDrain® Kastenrinne
Produktmerkmale im Überblick:

Produktmerkmale

Einsatzgebiete	**Zur Ableitung des Regenwassers und zur Ergänzung der Ablaufsysteme auf Balkonen und Terrassen**
Material	**Stahl verzinkt oder Edelstahl rostfrei**
Ausführung	**Gitterrost, Stegrost, Längsstabrost oder Designrost**
Temperatur-beständigkeit min.	**-20 °C**
Baustoffklasse	**A1 nicht brennbar**
Belastungsklasse	**K 3 – max. 300 kg / 3,0 kN**
Eigenschaften	**+ Unempfindlich gegenüber Witterungseinflüssen (UV-/IR-Strahlung, Niederschlag, Temperatur, Ozon, etc.)** **+ Stoß- und schlagfest** **+ Langlebig**
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.**

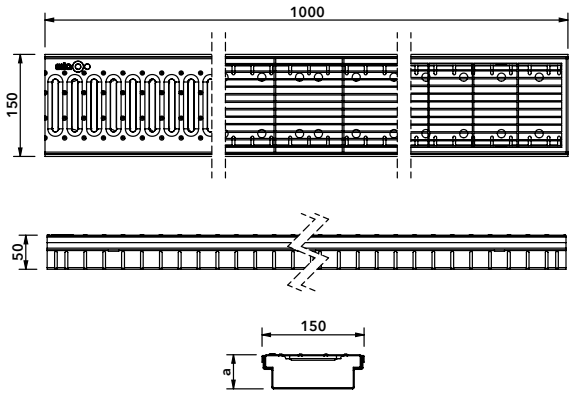
SitaDrain® Kastenrinne
Stahl verzinkt



Leistungstext

SitaDrain® Kastenrinne mit Einlegerost, Rinne und Einlegerost aus Stahl verzinkt, Belastungsklasse K 3 nach DIN EN 1253-2, rollstuhlbefahrbar, in den Maßen 150 mm x 1.000 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.

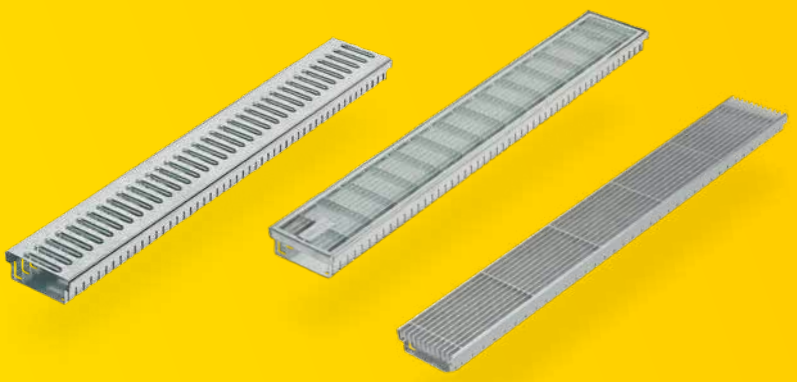
Technische Zeichnung



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

Rostdesigns					
Steg-rost		Gitter-rost		Längs-stabrost	

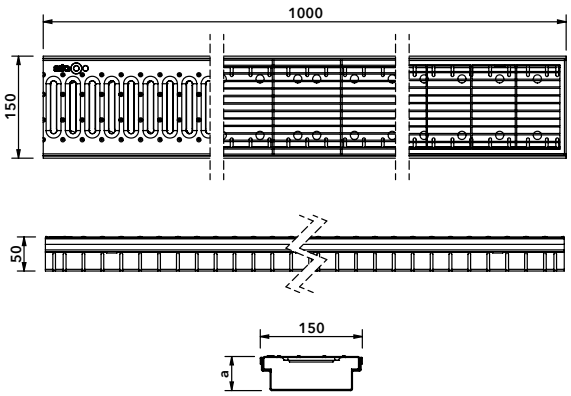
SitaDrain® Kastenrinne
Edelstahl rostfrei



Leistungstext

SitaDrain® Kastenrinne mit Einlegerost, Rinne und Einlegerost aus Edelstahl rostfrei, Werkstoffnummer 1.4301, Belastungsklasse K 3 nach DIN EN 1253-2, rollstuhlbefahrbar, in den Maßen 150 x 1.000 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.

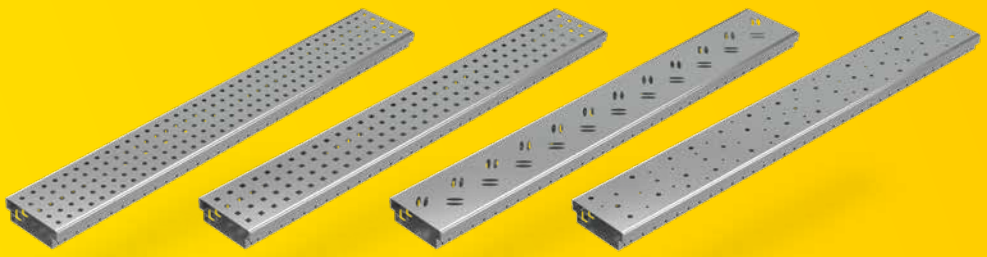
Technische Zeichnung



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

Rostdesigns					
Steg-rost		Gitter-rost		Längs-stabrost	

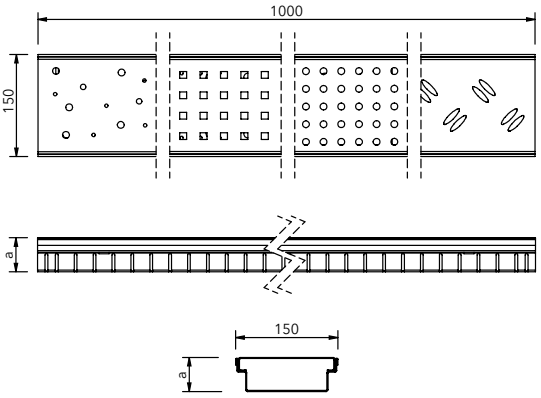
SitaDrain® Kastenrinne
mit Designrost, Edelstahl rostfrei



Leistungstext

SitaDrain® Kastenrinne mit Designrost, Rinne und Designrost aus Edelstahl rostfrei, Werkstoffnummer 1.4301, mit einer Materialstärke von 1,5 mm, Belastungsklasse K 3 nach DIN EN 1253-2, rollstuhlbefahrbar, in den Maßen 150 mm x 1.000 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



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

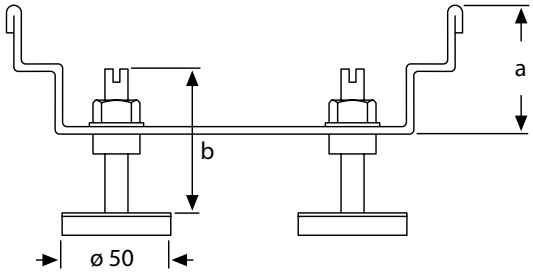
Rostdesigns							
Kreis-rost		Quadrat-rost		Ellipse-rost		Bubble-rost	

SitaDrain®
Höheneinstellset

Leistungstext

SitaDrain® Höheneinstellset, bestehend aus Gummifüßen mit Edelstahlgewindestiften M8, Sechskantmuttern M12 und Messingtüllen, für eine stufenlose Höheneinstellung der SitaDrain® Kastenrinne aus Edelstahl rostfrei (6 Gummifüße) oder aus Stahl verzinkt (4 Gummifüße) von 5 – 150 mm, liefern und fachgerecht einbauen

Technische Zeichnung



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

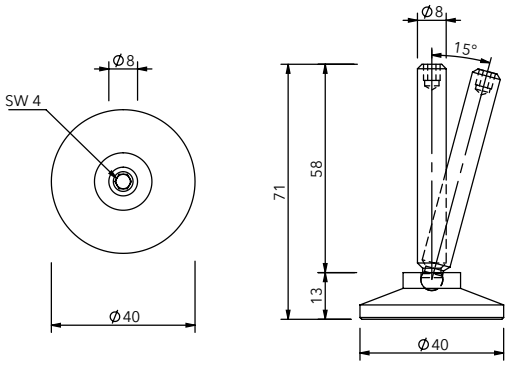
* minimale Höheneinstellung bei Gitter- und Längsstabrost +10 mm

SitaDrain®
Gelenkfüße

Leistungstext

SitaDrain® Gelenkfüße, Höheneinstellset mit gelenkig gelagerten Füßen, für eine stufenlose Höheneinstellung der SitaDrain® Kastenrinne aus Edelstahl rostfrei (6 Gelenkfüße) oder aus Stahl verzinkt (4 Gelenkfüße) von 80 – 120 mm, bestehend aus Sicherungsmuttern M12, Messingtüllen und Gelenkfüßen M8, liefern und fachgerecht einbauen.

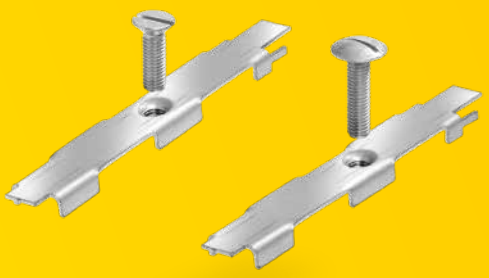
Technische Zeichnung



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

* minimale Höheneinstellung bei Gitter- und Längsstabrost +10 mm

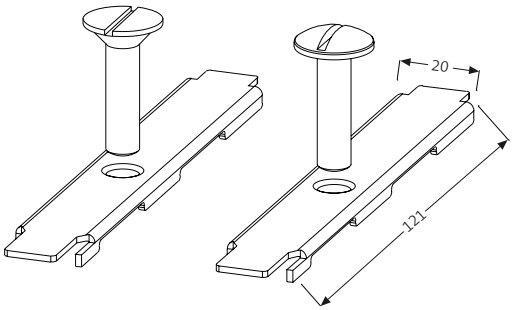
SitaDrain®
Kastenrinne Befestigung



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



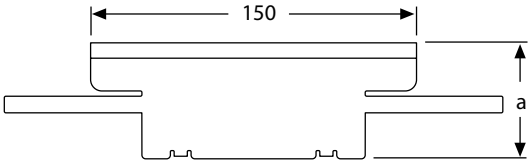
Rostausführung	Artikelnummer
Stegrost Edelstahl rostfrei	22 15 10
Stegrost Stahl verzinkt	22 15 10
Gitterrost Edelstahl rostfrei	22 15 15
Gitterrost Stahl verzinkt	22 15 20

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



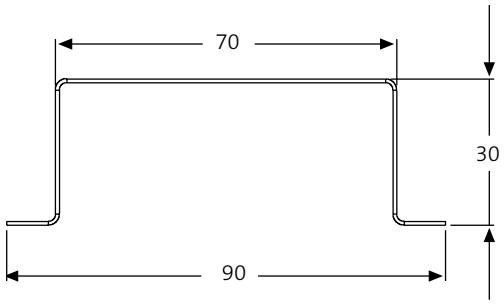
a (mm)	Für Rinnenhöhe (mm)	Artikelnummer Edelstahl rostfrei	Artikelnummer bandverzinkter Stahl
29	30	E22 15 31	E24 15 31
39	40	E22 15 41	E24 15 41
49	50	E22 15 51	E24 15 51

SitaDrain®
Stichkanal

Leistungstext

SitaDrain® Stichkanal, aus bandverzinktem Stahlblech, 30 mm x 70 mm x 1.000 mm, mit abgekanteter Auflage zur Weiterleitung des Regenwassers vom Drainagerost zum Gully, zum Beispiel durch ein Splittbett, liefern und fachgerecht einbauen.

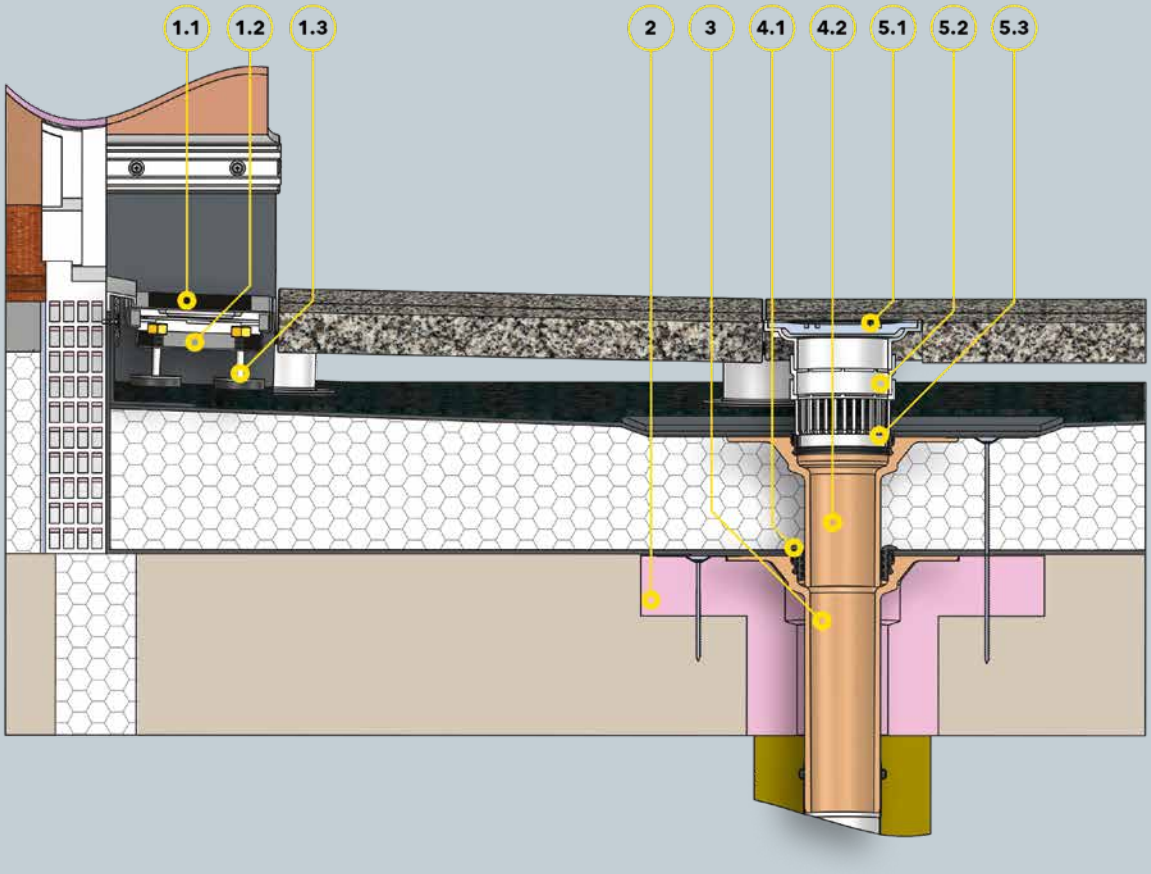
Technische Zeichnung



Maße (mm)	Artikelnummer
30 x 70 x 1.000	E20 90 00

SitaDrain® Kastenrinne

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



Bauteile

SitaDrain® Kastenrinne bestehend aus:

1.1 Stegrost
1.2 Grundkörper
1.3 SitaDrain® Höheneinstellset
2 SitaCompact Dämmkörper
3 SitaCompact senkrecht

SitaCompact Aufstockelement bestehend aus:

4.1 Dichtring
4.2 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