

Prüfbericht-Nr.: <i>Test Report No.:</i>	60271028-001	Auftrags-Nr.: <i>Order No.:</i>	3277538	Seite 1 von 35 Page 1 of 35
Kunden-Referenz-Nr.: <i>Client Reference No.:</i>	N/A	Auftragsdatum: <i>Order date:</i>	03.01.2019	
Auftraggeber: <i>Client:</i>	SITA Bauelemente GmbH, Ferdinand-Braun-Str. 1, D-33378 Rheda-Wiedenbrück			
Prüfgegenstand: <i>Test item:</i>	Gitterroste (Details siehe Seite 3) Gratings (Details see page 3)			
Bezeichnung / Typ-Nr.: <i>Identification / Type No.:</i>	SitaDrain Klassik, Terra, Kreis, Quadrat, Elypse, Bubble			
Auftrags-Inhalt: <i>Order content:</i>	Prüfung der Belastbarkeit von Rosten Test of the loading strength of gratings			
Prüfgrundlage: <i>Test specification:</i>	EN 1253-2: 2015-01 Abläufe für Gebäude – Teil 2: Dachabläufe und Bodenabläufe ohne Geruchverschluss Abschnitt 4.5 Gullies for buildings - Part 2: Roof drains and floor gullies without trap Section 4.5			
Wareneingangsdatum: <i>Date of receipt:</i>	08.04.2019	Keine Fotodokumentation erforderlich No photo documentation required		
Prüfmuster-Nr.: <i>Test sample No.:</i>	A000227964-001-048			
Prüfzeitraum: <i>Testing period:</i>	21.05.2019 – 03.07.2019			
Ort der Prüfung: <i>Place of testing:</i>	Würzburg			
Prüflaboratorium: <i>Testing laboratory:</i>	TRLP			
Prüfergebnis*: <i>Test result*:</i>	Pass			
geprüft von / tested by:		kontrolliert von / reviewed by:		
09.07.2019	Reiner Schlereth / SV	09.07.2019	Martin Fries / SV	
Datum <i>Date</i>	Name / Stellung <i>Name / Position</i>	Unterschrift <i>Signature</i>	Datum <i>Date</i>	Name / Stellung <i>Name / Position</i>
				Unterschrift <i>Signature</i>
Sonstiges / Other:				
Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung: <i>Condition of the test item at delivery:</i>		Prüfmuster vollständig und unbeschädigt <i>Test item complete and undamaged</i>		
* Legende: 1 = sehr gut 2 = gut 3 = befriedigend 4 = ausreichend 5 = mangelhaft P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n) F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n) N/A = nicht anwendbar N/T = nicht getestet Legend: 1 = very good 2 = good 3 = satisfactory 4 = sufficient 5 = poor P(ass) = passed a.m. test specification(s) F(ail) = failed a.m. test specification(s) N/A = not applicable N/T = not tested				
Dieser Prüfbericht bezieht sich nur auf das o.g. Prüfmuster und darf ohne Genehmigung der Prüfstelle nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Dieser Bericht berechtigt nicht zur Verwendung eines Prüfzeichens. <i>This test report only relates to the a. m. test sample. Without permission of the test center this test report is not permitted to be duplicated in extracts. This test report does not entitle to carry any test mark.</i>				

V04

Prüfbericht-Nr.: 60271028-001
Test Report No.:

Seite 2 von 35
Page 2 of 35

Liste der verwendeten Prüfmittel
List of used test equipment

[illegible]

Prüfbericht-Nr.: 60271028-001
Test Report No.:

Seite 3 von 35
Page 3 of 35

Produktbeschreibung
Product description

1 Produktdetails	1 Product details
Gitterrostprogramm "SitaDrain" Details siehe Seite 5	Product scheme of gratings "SitaDrain" Details see page 5
2 Ausstattung / Zubehör	2 Equipment / Accessories
Serie: SitaDrain Artikel-Nr.: Siehe Seite 5 Klasse / Typ: K 3	Series: SitaDrain Article-no: See page 5 Class / Type: K 3
3 Maße / Gewicht	3 Dimensions / Weight
Siehe Abschnitt D des Prüfberichtes.	See clause D of the test report.
4 Verwendete Materialien	4 Used materials
Siehe Abschnitt D 4.3 dieses Prüfberichtes.	See clause D 4.3 of this test report.
5 Prüfverfahren	5 Test procedures
Die Prüfungen wurden nach den Anforderungen folgender Normen durchgeführt: Abläufe für Gebäude – Teil 2: Dachabläufe und Bodenabläufe ohne Geruchverschluss Deutsche Fassung EN 1253-2:2015 Abschnitt 4.1.3, Öffnungen in Rosten 4.5.1 Belastbarkeit (Siehe Abschnitt D des Prüfberichtes)	The tests are carried out according to the requirements of the following standards: Gullies for buildings – Part 2: Roof drains and floor gullies without trap; German version EN 1253-2:2015 Section 4.1.3 Apertures in gratings 4.5.1 Loading strength (See clause D of the test report)
6 Fotodokumentation	6 Photo documentation
-	-
7 Eingereichte Unterlagen	7 Submitted documents
Es liegen folgende Dokumente vor: • Zeichnungen / Stücklisten	The following documents are available: • Drawings / material lists

Prüfbericht-Nr.: 60271028-001
Test Report No.:

Seite 4 von 35
Page 4 of 35

A Allgemeines		A General
Der Originaltext der Norm wurde teilweise gekürzt. Details enthalten die Original-Dokumente.		<i>The content of the standard was partly packed. For details, be referred to the original document.</i>
B Messunsicherheit		B Uncertainty of measurement
Die Prüfergebnisse sind mit einer Messunsicherheit behaftet. Normative Anforderungen zur Messunsicherheit, soweit zutreffend, werden eingehalten. Sofern nicht gesondert angegeben beträgt die kombinierte Standardunsicherheit für das Gesamtergebnis $\leq 5\%$.		<i>The test results have a degree of measurement uncertainty. If applicable, the uncertainty of measurement complies with the requirements of the standards. If the uncertainty of measurement is not separately specified, the combined standard uncertainty of the overall result is $\leq 5\%$.</i>
C Wichtige Hinweise		C Important notice
Sollte der Inhalt des Prüfberichtes einer Auslegung bedürfen, so ist der deutsche Text maßgebend.		<i>Should the content of the test report needs any interpretation, the German text shall be leading.</i>
Die Bewertung erfolgt in dieser Berichtsform in der Mittelspalte, Legende siehe Deckblatt.	P F N/A N/T	<i>The evaluation in this report format is given in the middle column, legend see front page.</i>
Auftraggeber:		Client:
SITA Bauelements GmbH Ferdinand-Braun-Str. 1 D-33378 Rheda-Wiedenbrück		<i>SITA Bauelements GmbH Ferdinand-Braun-Str. 1 D-33378 Rheda-Wiedenbrück</i>
Herstellwerk:		Production plant:
Wie vor		<i>As above</i>

Prüfbericht-Nr.: 60271028-001
Test Report No.:

Seite 5 von 35
Page 5 of 35

D Prüfung nach Norm EN 1253-2		D Testing according standard EN 1253-2																										
D 1 Anwendungsbereich		D 1 Scope																										
Siehe EN 1253-2:2015		See EN 1253-2:2015																										
D 2 Normative Verweisungen		D 2 Normative references																										
Siehe EN 1253-2:2015		See EN 1253-2:2015																										
D 3 Begriffe		D 3 Terms and definitions																										
Siehe EN 1253-2:2015		See EN 1253-2:2015																										
D 4 Anforderungen		D 4 Requirements																										
D 4.1 Bauart und Konstruktion		D 4.1 Design and construction																										
Das vorliegende Gitterrostprogramm besteht aus folgenden Teilen:		The available construction set of gratings consists of the following parts.																										
<table><tr><th>Bezeichnung</th></tr><tr><td>(1) SitaDrain Klassik (100x1000x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 201000</td></tr><tr><td>(2) SitaDrain Klassik (100x1000x26) mm gebeizten Edelstahl Art. Nr. 251010</td></tr><tr><td>(3) SitaDrain Klassik (150x1000x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 201500</td></tr><tr><td>(4) SitaDrain Klassik (150x1000x28) mm gebeizter Edelstahl Art. Nr. 251500</td></tr><tr><td>(5) SitaDrain Klassik (250x1000x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 202500</td></tr><tr><td>(6) SitaDrain Klassik (250x1000x28) mm gebeizter Edelstahl Art. Nr. 252500</td></tr><tr><td>(7) SitaDrain Klassik (500x1000x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 205000</td></tr><tr><td>(8) SitaDrain Endlos Anfangsstück (150x1000x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 271522</td></tr><tr><td>(9) SitaDrain Terra (300x300x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 189062</td></tr><tr><td>(10) SitaDrain Terra (400x400x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 204040</td></tr><tr><td>(11) SitaDrain Terra (400x400x25) mm Edelstahl Art. Nr. 254040, 25404034</td></tr><tr><td>(12) SitaDrain Terra (500x500x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 205050</td></tr></table>	Bezeichnung	(1) SitaDrain Klassik (100x1000x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 201000	(2) SitaDrain Klassik (100x1000x26) mm gebeizten Edelstahl Art. Nr. 251010	(3) SitaDrain Klassik (150x1000x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 201500	(4) SitaDrain Klassik (150x1000x28) mm gebeizter Edelstahl Art. Nr. 251500	(5) SitaDrain Klassik (250x1000x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 202500	(6) SitaDrain Klassik (250x1000x28) mm gebeizter Edelstahl Art. Nr. 252500	(7) SitaDrain Klassik (500x1000x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 205000	(8) SitaDrain Endlos Anfangsstück (150x1000x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 271522	(9) SitaDrain Terra (300x300x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 189062	(10) SitaDrain Terra (400x400x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 204040	(11) SitaDrain Terra (400x400x25) mm Edelstahl Art. Nr. 254040, 25404034	(12) SitaDrain Terra (500x500x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 205050		<table><tr><th>Designation</th></tr><tr><td>(1) SitaDrain Clissic (100x1000x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 201000</td></tr><tr><td>(2) SitaDrain Clissic (100x1000x25) mm pickled stainless steel Art. No. 201000</td></tr><tr><td>(3) SitaDrain Clissic (150x1000x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 201500</td></tr><tr><td>(4) SitaDrain Clissic (150x1000x28) mm pickled stainless steel Art. No. 251500</td></tr><tr><td>(5) SitaDrain Clissic (250x1000x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 202500</td></tr><tr><td>(6) SitaDrain Clissic (250x1000x28) mm pickled stainless steel Art. No. 252500</td></tr><tr><td>(7) SitaDrain Clissic (500x1000x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 205000</td></tr><tr><td>(8) SitaDrain endless start piece (150x1000x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 271522</td></tr><tr><td>(9) SitaDrain Terra (300x300x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 189062</td></tr><tr><td>(10) SitaDrain Terra (400x400x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 204040</td></tr><tr><td>(11) SitaDrain Terra (400x400x25) mm stainless steel Art. No. 254040, 25404034</td></tr><tr><td>(12) SitaDrain Terra (500x500x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 205050</td></tr></table>	Designation	(1) SitaDrain Clissic (100x1000x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 201000	(2) SitaDrain Clissic (100x1000x25) mm pickled stainless steel Art. No. 201000	(3) SitaDrain Clissic (150x1000x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 201500	(4) SitaDrain Clissic (150x1000x28) mm pickled stainless steel Art. No. 251500	(5) SitaDrain Clissic (250x1000x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 202500	(6) SitaDrain Clissic (250x1000x28) mm pickled stainless steel Art. No. 252500	(7) SitaDrain Clissic (500x1000x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 205000	(8) SitaDrain endless start piece (150x1000x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 271522	(9) SitaDrain Terra (300x300x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 189062	(10) SitaDrain Terra (400x400x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 204040	(11) SitaDrain Terra (400x400x25) mm stainless steel Art. No. 254040, 25404034	(12) SitaDrain Terra (500x500x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 205050
Bezeichnung																												
(1) SitaDrain Klassik (100x1000x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 201000																												
(2) SitaDrain Klassik (100x1000x26) mm gebeizten Edelstahl Art. Nr. 251010																												
(3) SitaDrain Klassik (150x1000x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 201500																												
(4) SitaDrain Klassik (150x1000x28) mm gebeizter Edelstahl Art. Nr. 251500																												
(5) SitaDrain Klassik (250x1000x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 202500																												
(6) SitaDrain Klassik (250x1000x28) mm gebeizter Edelstahl Art. Nr. 252500																												
(7) SitaDrain Klassik (500x1000x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 205000																												
(8) SitaDrain Endlos Anfangsstück (150x1000x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 271522																												
(9) SitaDrain Terra (300x300x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 189062																												
(10) SitaDrain Terra (400x400x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 204040																												
(11) SitaDrain Terra (400x400x25) mm Edelstahl Art. Nr. 254040, 25404034																												
(12) SitaDrain Terra (500x500x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 205050																												
Designation																												
(1) SitaDrain Clissic (100x1000x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 201000																												
(2) SitaDrain Clissic (100x1000x25) mm pickled stainless steel Art. No. 201000																												
(3) SitaDrain Clissic (150x1000x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 201500																												
(4) SitaDrain Clissic (150x1000x28) mm pickled stainless steel Art. No. 251500																												
(5) SitaDrain Clissic (250x1000x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 202500																												
(6) SitaDrain Clissic (250x1000x28) mm pickled stainless steel Art. No. 252500																												
(7) SitaDrain Clissic (500x1000x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 205000																												
(8) SitaDrain endless start piece (150x1000x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 271522																												
(9) SitaDrain Terra (300x300x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 189062																												
(10) SitaDrain Terra (400x400x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 204040																												
(11) SitaDrain Terra (400x400x25) mm stainless steel Art. No. 254040, 25404034																												
(12) SitaDrain Terra (500x500x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 205050																												

Prüfbericht-Nr.: 60271028-001
Test Report No.:

Seite 6 von 35
Page 6 of 35

(13) SitaDrain Terra Kreis (400x400x25) mm Edelstahl Art. Nr. 25404011		(13) SitaDrain Terra County (400x400x25) mm stainless steel Art. No. 25404011
(14) SitaDrain Terra Quadrat (400x400x25) mm Edelstahl Art. Nr. 25404012		(14) SitaDrain Terra Quadrat (400x400x25) mm stainless steel Art. No. 25404012
(15) SitaDrain Terra Ellipse (400x400x25) mm Edelstahl Art. Nr. 25404013		(15) SitaDrain Terra Ellipse (400x400x25) mm stainless steel Art. No. 25404012
(16) SitaDrain Terra Bubble (400x400x25) mm Edelstahl Art. Nr. 25404014		(16) SitaDrain Terra Bubble (400x400x25) mm stainless steel Art. No. 25404014
Mit E-Mail vom 03.01.2019 beauftragte der Hersteller die Prüfstelle die Roste des SitaDrain Rostprogrammes entsprechend der Klasse K 3 der EN 1253-2 zu prüfen. Das SitaDrain Programm ist in den beiliegenden Zeichnungen ersichtlich		<i>In an e-mail dated 03.01.2019, the manufacturer instructed the test laboratory to test the grates of the grate program Sitadrain in accordance to class 3 of EN 1253-2. The program of Sitadrain is shown in the enclosed drawings</i>
D 4.1.1 Allgemeines		D 4.1.1 General
Siehe EN 1253-2:2015 Dachabläufe und Bodenabläufe müssen so ausgebildet sein, dass sie an Rohrleitungssysteme entsprechend einschlägigen Europäischen Normen angeschlossen werden können und nach Herstelleranweisungen erfolgtem Einbau integrierter Bestandteil des Gebäudes sind. Die Abläufe sind so ausgeführt, dass sie sich gut ins Bauwerk integrieren lassen und an genormte Leitungssysteme angeschlossen werden können. Einzelheiten siehe Abschnitt E 6 dieses Prüfberichtes. Bei fachgerechtem Einbau bzw. bei Einbau nach Herstelleranweisung können Sie integrierter Bestandteil des Gebäudes werden.		See EN 1253-2:2015 <i>Roof drains and floor gullies shall be capable of being connected to the pipework system covered by relevant European Standards, and, when installed in accordance with the manufacturer's instructions, shall form an integral part of the building.</i> <i>The construction of the gullies allows that the outlet becomes an integral part of the building. They could be connected to pipework systems which are standardized. Details see section E 6 of this test report.</i> <i>When installed professional respectively when installed in accordance with the manufacturer's instructions they could become an integral part of the building.</i>
Bewertung	N/A	Evaluation
Es darf keine Bewegung zwischen dem Dachablauf oder Bodenablauf und dem Boden- oder Dachaufbau möglich sein, die die Funktionsfähigkeit des eingebauten Dachablaufs oder Bodenablaufs beeinträchtigen würde. Bei fachgerechtem Einbau gemäß Herstelleranweisung ist keine Bewegung zwischen dem Dachablauf oder Bodenablauf und dem Boden- oder Dachaufbau zu erwarten, welche die Funktionsfähigkeit beeinträchtigen würde.		<i>There shall be no movement possible between the roof drain or floor gully and the floor or roof construction, which would impair the functioning of the installed roof drain or floor gully.</i> <i>When installed professional in accordance with the manufacturer's instructions, a movement between the roof drain or floor gully and the floor or roof construction which would impair the functioning, is not expected.</i>
Bewertung	N/A	Evaluation

Prüfbericht-Nr.: 60271028-001
Test Report No.:

Seite 7 von 35
Page 7 of 35

Die Oberflächen von Rahmen und Rost müssen, außer in nicht befahrenen Dächern, bündig sein Die Oberflächen von Rahmen und Rost sind bündig.		<i>The upper surfaces of frame and grating shall be flush, except in untrafficked roof.</i> <i>The upper surfaces of frame and grating are flush.</i>
Bewertung	P	Evaluation
Im eingelegten Zustand darf es nicht möglich sein, Roste und Deckel aus dem Rahmen herauszuschieben; sie müssen aber z. B. für Wartung und Reinigung leicht zu lösen sein. Ein unkontrolliertes herausziehen von Roste und Deckel aus dem Rahmen ist nicht zu erwarten. – Für Wartung und Reinigung sind diese jedoch leicht zu lösen.		<i>When in position, it shall not be possible for gratings and covers to be dislodged from the frame, but they shall be easy to remove for maintenance and cleaning.</i> <i>An unregulated dislodgement of gratings and covers to be dislodged from the frame, is not expected. – However the gratings could be easily removed for maintenance and cleaning.</i>
Bewertung	P	Evaluation
Dachabläufe und Bodenabläufe müssen mit Einbauanweisungen ausgeliefert werden. Eine Einbauanleitung liegt der Prüfstelle vor. Diese ist nach Information des Prüflabors auch Bestandteil des Lieferumfangs.		<i>Roof drains and floor gullies shall be delivered with installation instructions.</i> <i>An installation instruction present to the test laboratory. According the laboratory's information is part of the delivery, also.</i>
Bewertung	P	Evaluation
Alle Rohrverbindungen zum und vom Dachablauf oder Bodenablauf müssen so ausgebildet sein, dass sie nach EN 476 wasserdicht sind. Anforderungen nicht zutreffend		<i>All pipe joints to and from the roof drain or floor gully shall be designed to be watertight in accordance with EN 476.</i> <i>Requirements not applicable</i>
Bewertung	N/A	Evaluation
D 4.1.2 Erscheinungsbild		D 4.1.2 Appearance
Siehe EN 1253-2:2015 Die inneren und äußeren Oberflächen müssen frei von scharfen Kanten und Fehlern sein, die die Funktion des Ablaufs beeinträchtigen oder eine Verletzungsgefahr sein könnten. Die inneren und äußeren Oberflächen sind frei von scharfen Kanten oder Fehlern, die die Funktion beeinträchtigen oder eine Verletzungsgefahr sein könnten.		<i>See EN 1253-2:2015</i> <i>Internal and external surfaces shall be free from sharp edges and imperfections which could impair functioning of the gully or give risk of injury.</i> <i>The internal and external surfaces are free from sharp edges and imperfections which could impair the functioning or give risk of injury to persons.</i>
Bewertung	P	Evaluation
D 4.1.3 Öffnungen in Rosten		D 4.1.3 Apertures in gratings
Siehe EN 1253-2:2015 Ergebnisse siehe Abschnitt D 5.1 des Prüfberichtes.		<i>See EN 1253-2:2015</i> <i>Results see clause D 5.1 of the test report.</i>

Prüfbericht-Nr.: 60271028-001
Test Report No.:

Seite 8 von 35
Page 8 of 35

D 4.2 Einbaustellen		D 4.2 Places of installation																																				
D 4.2.1 Allgemeines		D 4.2.1 General																																				
D 4.5 Mechanische Festigkeit		D 4.5 Mechanical strength																																				
D 4.5.1 Belastbarkeit		D 4.5.1 Loading strength																																				
Siehe EN 1253-2:2015 Ergebnisse siehe Abschnitt D 5.3 des Prüfberichtes.		See EN 1253-2:2015 Results see clause D 5.3 of the test report.																																				
D 5 Prüfverfahren		D 5 Test methods																																				
D 5.1 Maße von Öffnungen in Rosten		D 5.1 Dimensions of apertures in gratings																																				
Siehe EN 1253-2:2015		See EN 1253-2:2015																																				
Die Öffnungen sind als Löcher oder Schlitz ausgebildet. Bei Messung nach 5.1 der Norm wurde folgendes festgestellt:		The apertures are holes or slots.. When tested according section 5.1 of the standard the following values have been ascertained.																																				
<table> <tr> <th>Anforderung Klasse K 3 Öffnungen in Rosten</th><th>Soll (mm)</th><th>Ist (mm)</th></tr> <tr> <td>(1) SitaDrain Klassik (100x1000x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 201000</td><td rowspan="7">4-10 In Barfußbereich max 8 mm</td><td>9</td></tr> <tr> <td>(2) SitaDrain Klassik (100x1000x26) mm gebeizten Edelstahl Art. Nr. 251010</td><td>9</td></tr> <tr> <td>(3) SitaDrain Klassik (150x1000x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 201500</td><td>9</td></tr> <tr> <td>(4) SitaDrain Klassik (150x1000x28) mm gebeizter Edelstahl Art. Nr. 251500</td><td>9</td></tr> <tr> <td>(5) SitaDrain Klassik (250x1000x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 202500</td><td>9</td></tr> <tr> <td>(6) SitaDrain Klassik (250x1000x28) mm gebeizter Edelstahl Art. Nr. 252500</td><td>9</td></tr> <tr> <td>(7) SitaDrain Klassik (500x1000x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 205000</td><td>9</td></tr> </table>	Anforderung Klasse K 3 Öffnungen in Rosten	Soll (mm)	Ist (mm)	(1) SitaDrain Klassik (100x1000x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 201000	4-10 In Barfußbereich max 8 mm	9	(2) SitaDrain Klassik (100x1000x26) mm gebeizten Edelstahl Art. Nr. 251010	9	(3) SitaDrain Klassik (150x1000x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 201500	9	(4) SitaDrain Klassik (150x1000x28) mm gebeizter Edelstahl Art. Nr. 251500	9	(5) SitaDrain Klassik (250x1000x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 202500	9	(6) SitaDrain Klassik (250x1000x28) mm gebeizter Edelstahl Art. Nr. 252500	9	(7) SitaDrain Klassik (500x1000x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 205000	9		<table> <tr> <th>Requirement Class K 3 Apertures in gratings</th><th>shall (mm)</th><th>Is (mm)</th></tr> <tr> <td>(1) SitaDrain Clissic (100x1000x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 201000</td><td rowspan="7">4-10 in bear foot area max 8 mm</td><td>9</td></tr> <tr> <td>(2) SitaDrain Clissic (100x1000x25) mm pickled stainless steel Art. No. 201000</td><td>9</td></tr> <tr> <td>(3) SitaDrain Clissic (150x1000x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 201500</td><td>9</td></tr> <tr> <td>(4) SitaDrain Clissic (150x1000x28) mm pickled stainless steel Art. No. 251500</td><td>9</td></tr> <tr> <td>(5) SitaDrain Clissic (250x1000x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 202500</td><td>9</td></tr> <tr> <td>(6) SitaDrain Clissic (250x1000x28) mm pickled stainless steel Art. No. 252500</td><td>9</td></tr> <tr> <td>(7) SitaDrain Clissic (500x1000x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 205000</td><td>9</td></tr> </table>	Requirement Class K 3 Apertures in gratings	shall (mm)	Is (mm)	(1) SitaDrain Clissic (100x1000x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 201000	4-10 in bear foot area max 8 mm	9	(2) SitaDrain Clissic (100x1000x25) mm pickled stainless steel Art. No. 201000	9	(3) SitaDrain Clissic (150x1000x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 201500	9	(4) SitaDrain Clissic (150x1000x28) mm pickled stainless steel Art. No. 251500	9	(5) SitaDrain Clissic (250x1000x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 202500	9	(6) SitaDrain Clissic (250x1000x28) mm pickled stainless steel Art. No. 252500	9	(7) SitaDrain Clissic (500x1000x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 205000	9
Anforderung Klasse K 3 Öffnungen in Rosten	Soll (mm)	Ist (mm)																																				
(1) SitaDrain Klassik (100x1000x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 201000	4-10 In Barfußbereich max 8 mm	9																																				
(2) SitaDrain Klassik (100x1000x26) mm gebeizten Edelstahl Art. Nr. 251010		9																																				
(3) SitaDrain Klassik (150x1000x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 201500		9																																				
(4) SitaDrain Klassik (150x1000x28) mm gebeizter Edelstahl Art. Nr. 251500		9																																				
(5) SitaDrain Klassik (250x1000x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 202500		9																																				
(6) SitaDrain Klassik (250x1000x28) mm gebeizter Edelstahl Art. Nr. 252500		9																																				
(7) SitaDrain Klassik (500x1000x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 205000		9																																				
Requirement Class K 3 Apertures in gratings	shall (mm)	Is (mm)																																				
(1) SitaDrain Clissic (100x1000x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 201000	4-10 in bear foot area max 8 mm	9																																				
(2) SitaDrain Clissic (100x1000x25) mm pickled stainless steel Art. No. 201000		9																																				
(3) SitaDrain Clissic (150x1000x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 201500		9																																				
(4) SitaDrain Clissic (150x1000x28) mm pickled stainless steel Art. No. 251500		9																																				
(5) SitaDrain Clissic (250x1000x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 202500		9																																				
(6) SitaDrain Clissic (250x1000x28) mm pickled stainless steel Art. No. 252500		9																																				
(7) SitaDrain Clissic (500x1000x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 205000		9																																				

Prüfbericht-Nr.: 60271028-001
Test Report No.:

Seite 9 von 35
Page 9 of 35

Anforderung Klasse K 3 Öffnungen in Rosten		Soll (mm)	Ist (mm)		Requirement Class K 3 Apertures in gratings		shall (mm)	Is (mm)
(8) SitaDrain Endlos Anfangsstück (150x1000x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 271522			9		(8) SitaDrain endless start piece (150x1000x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 271522			9
(9) SitaDrain Terra (300x300x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 189062			9		(9) SitaDrain Terra (300x300x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 189062			9
(10) SitaDrain Terra (400x400x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 204040			9		(10) SitaDrain Terra (400x400x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 204040			9
(11) SitaDrain Terra (450x450x23) mm Edelstahl Art. Nr. 254040, 25404034			9		(11) SitaDrain Terra (450x450x23) mm stainless steel Art. No. 254040, 25404034			9
(12) SitaDrain Terra (500x500x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 205050			9		(12) SitaDrain Terra (500x500x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 205050			9
(13) SitaDrain Terra Kreis (400x400x25) mm Edelstahl Art. Nr. 25404011			10		(13) SitaDrain Terra County (400x400x25) mm stainless steel Art. No. 25404011			10
(14) SitaDrain Terra Quadrat (400x400x25) mm Edelstahl Art. Nr. 25404012			12		(14) SitaDrain Terra Quadrat (400x400x25) mm stainless steel Art. No. 25404012			12
(15) SitaDrain Terra Ellipse (400x400x25) mm Edelstahl Art. Nr. 25404013			8		(15) SitaDrain Terra Ellipse (400x400x25) mm stainless steel Art. No. 25404012			8
(16) SitaDrain Terra Bubble (400x400x25) mm Edelstahl Art. Nr. 25404014			5-10		(16) SitaDrain Terra Bubble (400x400x25) mm stainless steel Art. No. 25404014			5-10
Bewertung				P	Evaluation			
D 5.3 Belastungsprüfung					D 5.3 Loading test			
D 5.3.1 Prüflasten und bleibende Verformung					D 5.3.1 Test loads and permanent set			
Die vorhandenen Roste wurden wie folgt zugeordnet.					The available gratings have been assigned as follows.			
Klasse		Prüflast P kN			Class		Test load P kN	
K 3		3,0			K 3		3,0	
Bezüglich bleibender Verformung siehe Abschnitt D 5.3.4					Concerning the permanent set see section D 5.3.4			

Prüfbericht-Nr.: 60271028-001
Test Report No.:

Seite 10 von 35
Page 10 of 35

D 5.3.2 Prüfpresse		D 5.3.2 Testing machine																																																														
Siehe EN 1253-2:2015 Die verwendete Prüfeinrichtung entspricht den Anforderungen von Abschnitt 5.6.2 der Norm		See EN 1253-2:2015 <i>The testing machine is in accordance with the requirements in section 5.6.2 of the standard</i>																																																														
D 5.3.3 Prüfstempel		D 5.3.3 Test blocks																																																														
Siehe EN 1253-2:2015 Die Prüfstempel wurden entsprechend Abschnitt 5.3.3 für die Prüfungsdurchführung nach Abschnitt 5.3.4 gewählt:		See EN 1253-2:2015 The test block has been selected in accordance with section 5.3.3 for testing in section 5.3.4																																																														
D 5.3.4 Durchführung		D 5.3.4 Procedure																																																														
Siehe EN 1253-2:2015		See EN 1253-2:2015																																																														
Bei Prüfung nach 5.3.4 der Norm wurde folgendes festgestellt:		When tested according to section 5.3.4 of the standard the following value has been ascertained.																																																														
<table><tr><td colspan="3">(1) SitaDrain Klassik (100x1000x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 201000</td></tr><tr><td colspan="3">Prüfstempel: (40x110) mm</td></tr><tr><td>Anforderung</td><td>soll (mm)</td><td>Ist (mm)</td></tr><tr><td>Maximale bleibende Verformung f nach $P = \frac{2}{3}$</td><td rowspan="5">$\leq 1,0$ für CO $\leq$ 250 mm</td><td></td></tr><tr><td>Prüfmuster Nr.</td><td></td></tr><tr><td>A000227964-001</td><td>0,15</td></tr><tr><td>A000227964-002</td><td>0,22</td></tr><tr><td>A000227964-003</td><td>0,30</td></tr><tr><td>Sichtbarer Riss oder Bruch nach $P = \frac{3}{3}$</td><td rowspan="5">nein</td><td>*</td></tr><tr><td>Prüfmuster Nr.</td><td></td></tr><tr><td>A000227964-001</td><td>nein</td></tr><tr><td>A000227964-002</td><td>nein</td></tr><tr><td>A000227964-003</td><td>nein</td></tr></table>	(1) SitaDrain Klassik (100x1000x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 201000			Prüfstempel: (40x110) mm			Anforderung	soll (mm)	Ist (mm)	Maximale bleibende Verformung f nach $P = \frac{2}{3}$	$\leq 1,0$ für CO $\leq$ 250 mm		Prüfmuster Nr.		A000227964-001	0,15	A000227964-002	0,22	A000227964-003	0,30	Sichtbarer Riss oder Bruch nach $P = \frac{3}{3}$	nein	*	Prüfmuster Nr.		A000227964-001	nein	A000227964-002	nein	A000227964-003	nein		<table><tr><td colspan="3">(1) SitaDrain Clissic (100x1000x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 201000</td></tr><tr><td colspan="3">Test block: (40x110) mm</td></tr><tr><td>Requirement</td><td>Shall (mm)</td><td>Is (mm)</td></tr><tr><td>Maximum permanent set f after $P = \frac{2}{3}$</td><td rowspan="5">$\leq 1,0$ for CO $\leq$ 250 mm</td><td></td></tr><tr><td>Test sample no.</td><td></td></tr><tr><td>A000227964-001</td><td>0,15</td></tr><tr><td>A000227964-002</td><td>0,22</td></tr><tr><td>A000227964-003</td><td>0,30</td></tr><tr><td>Visible crack or fracture after $P = \frac{3}{3}$</td><td rowspan="5">no</td><td>*</td></tr><tr><td>Test sample no.</td><td></td></tr><tr><td>A000227964-001</td><td>no</td></tr><tr><td>A000227964-002</td><td>no</td></tr><tr><td>A000227964-003</td><td>no</td></tr></table>	(1) SitaDrain Clissic (100x1000x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 201000			Test block: (40x110) mm			Requirement	Shall (mm)	Is (mm)	Maximum permanent set f after $P = \frac{2}{3}$	$\leq 1,0$ for CO $\leq$ 250 mm		Test sample no.		A000227964-001	0,15	A000227964-002	0,22	A000227964-003	0,30	Visible crack or fracture after $P = \frac{3}{3}$	no	*	Test sample no.		A000227964-001	no	A000227964-002	no	A000227964-003	no
(1) SitaDrain Klassik (100x1000x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 201000																																																																
Prüfstempel: (40x110) mm																																																																
Anforderung	soll (mm)	Ist (mm)																																																														
Maximale bleibende Verformung f nach $P = \frac{2}{3}$	$\leq 1,0$ für CO $\leq$ 250 mm																																																															
Prüfmuster Nr.																																																																
A000227964-001		0,15																																																														
A000227964-002		0,22																																																														
A000227964-003		0,30																																																														
Sichtbarer Riss oder Bruch nach $P = \frac{3}{3}$	nein	*																																																														
Prüfmuster Nr.																																																																
A000227964-001		nein																																																														
A000227964-002		nein																																																														
A000227964-003		nein																																																														
(1) SitaDrain Clissic (100x1000x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 201000																																																																
Test block: (40x110) mm																																																																
Requirement	Shall (mm)	Is (mm)																																																														
Maximum permanent set f after $P = \frac{2}{3}$	$\leq 1,0$ for CO $\leq$ 250 mm																																																															
Test sample no.																																																																
A000227964-001		0,15																																																														
A000227964-002		0,22																																																														
A000227964-003		0,30																																																														
Visible crack or fracture after $P = \frac{3}{3}$	no	*																																																														
Test sample no.																																																																
A000227964-001		no																																																														
A000227964-002		no																																																														
A000227964-003		no																																																														

Prüfbericht-Nr.: 60271028-001
Test Report No.:

Seite 11 von 35
Page 11 of 35

(2) SitaDrain Klassik (100x1000x26) mm gebeizten Edelstahl Art. Nr. 251010		
Prüfstempel: (40x110) mm		
Anforderung	soll (mm)	Ist (mm)
Maximale bleibende Verformung f nach $P = \frac{2}{3}$	$\leq 1,0$ für CO $\leq$ 250 mm	
Prüfmuster Nr.		
A000227964-004		0,31
A000227964-005		0,36
A000227964-006		0,40
Sichtbarer Riss oder Bruch nach $P = \frac{3}{3}$	nein	*
Prüfmuster Nr.		
A000227964-004		nein
A000227964-005		nein
A000227964-006		nein

(2) SitaDrain Clissic (100x1000x25) mm pickled stainless steel Art. No. 201000		
Test block: (40x110) mm		
Requirement	Shall (mm)	Is (mm)
Maximum permanent set f after $P = \frac{2}{3}$	$\leq 1,0$ for CO $\leq$ 250 mm	
Test sample no.		
A000227964-004		0,31
A000227964-005		0,36
A000227964-006		0,40
Visible crack or fracture after $P = \frac{3}{3}$	no	*
Test sample no.		
A000227964-004		no
A000227964-005		no
A000227964-006		no

(3) SitaDrain Klassik (150x1000x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 201500		
Prüfstempel: (75x120) mm		
Anforderung	soll (mm)	Ist (mm)
Maximale bleibende Verformung f nach $P = \frac{2}{3}$	$\leq 1,0$ für CO $\leq$ 250 mm	
Prüfmuster Nr.		
A000227964-007		0,06
A000227964-008		0,15
A000227964-009		0,00
Sichtbarer Riss oder Bruch nach $P = \frac{3}{3}$	nein	*
Prüfmuster Nr.		
A000227964-007		nein
A000227964-008		nein
A000227964-009		nein

(3) SitaDrain Clissic (150x1000x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 201500		
Test block: (75x120) mm		
Requirement	Shall (mm)	Is (mm)
Maximum permanent set f after $P = \frac{2}{3}$	$\leq 1,0$ for CO $\leq$ 250 mm	
Test sample no.		
A000227964-007		0,06
A000227964-008		0,15
A000227964-009		0,00
Visible crack or fracture after $P = \frac{3}{3}$	no	*
Test sample no.		
A000227964-007		no
A000227964-008		no
A000227964-009		no

Prüfbericht-Nr.: 60271028-001
Test Report No.:

Seite 12 von 35
Page 12 of 35

(4) SitaDrain Klassik (150x1000x28) mm gebeizter Edelstahl Art. Nr. 251500		
Prüfstempel: (75x120) mm		
Anforderung	soll (mm)	Ist (mm)
Maximale bleibende Verformung f nach $P = \frac{2}{3}$	$\leq 1,0$ für CO $\leq$ 250 mm	
Prüfmuster Nr.		
A000227964-010		0,33
A000227964-011		0,07
A000227964-012		0,04
Sichtbarer Riss oder Bruch nach $P = \frac{3}{3}$	nein	*
Prüfmuster Nr.		
A000227964-010		nein
A000227964-011		nein
A000227964-012		nein

(4) SitaDrain Clissic (150x1000x28) mm pickled stainless steel Art. No. 251500		
Test block: (75x120) mm		
Requirement	Shall (mm)	Is (mm)
Maximum permanent set f after $P = \frac{2}{3}$	$\leq 1,0$ for CO $\leq$ 250 mm	
Test sample no.		
A000227964-010		0,33
A000227964-011		0,07
A000227964-012		0,04
Visible crack or fracture after $P = \frac{3}{3}$	no	*
Test sample no.		
A000227964-010		no
A000227964-011		no
A000227964-012		no

(5) SitaDrain Klassik (250x1000x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 202500		
Prüfstempel: (150x250) mm		
Anforderung	soll (mm)	Ist (mm)
Maximale bleibende Verformung f nach $P = \frac{2}{3}$	$\leq 1,0$ für CO $\leq$ 250 mm	
Prüfmuster Nr.		
A000227964-013		0,02
A000227964-014		0,03
A000227964-015		0,01
Sichtbarer Riss oder Bruch nach $P = \frac{3}{3}$	nein	
Prüfmuster Nr.		
A000227964-013		nein
A000227964-014		nein
A000227964-015		nein

(5) SitaDrain Clissic (250x1000x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 202500		
Test block: (150x250) mm		
Requirement	Shall (mm)	Is (mm)
Maximum permanent set f after $P = \frac{2}{3}$	$\leq 1,0$ for CO $\leq$ 250 mm	
Test sample no.		
A000227964-013		0,02
A000227964-014		0,03
A000227964-015		0,01
Visible crack or fracture after $P = \frac{3}{3}$	no	
Test sample no.		
A000227964-013		no
A000227964-014		no
A000227964-015		no

Prüfbericht-Nr.: 60271028-001
Test Report No.:

Seite 13 von 35
Page 13 of 35

(6) SitaDrain Klassik (250x1000x28) mm gebeizter Edelstahl Art. Nr. 252500		
Prüfstempel: (150x250) mm		
Anforderung	soll (mm)	Ist (mm)
Maximale bleibende Verformung f nach $P = \frac{2}{3}$	$\leq 1,0$ für CO $\leq$ 250 mm	
Prüfmuster Nr.		
A000227964-016		0,05
A000227964-017		0,17
A000227964-018		0,21
Sichtbarer Riss oder Bruch nach $P = \frac{3}{3}$	nein	
Prüfmuster Nr.		
A000227964-016		nein
A000227964-017		nein
A000227964-018		nein

(6) SitaDrain Clissic (250x1000x28) mm pickled stainless steel Art. No. 252500		
Test block: (150x250) mm		
Requirement	Shall (mm)	Is (mm)
Maximum permanent set f after $P = \frac{2}{3}$	$\leq 1,0$ for CO $\leq$ 250 mm	
Test sample no.		
A000227964-016		0,05
A000227964-017		0,17
A000227964-018		0,21
Visible crack or fracture after $P = \frac{3}{3}$	no	
Test sample no.		
A000227964-016		no
A000227964-017		no
A000227964-018		no

(7) SitaDrain Klassik (500x1000x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 205000		
Prüfstempel: (250x400) mm		
Anforderung	soll (mm)	Ist (mm)
Maximale bleibende Verformung f nach $P = \frac{2}{3}$	$\leq 1,0$ für CO $\leq$ 250 mm	
Prüfmuster Nr.		
A000227964-019		0,30
A000227964-020		0,18
A000227964-021		0,17
Sichtbarer Riss oder Bruch nach $P = \frac{3}{3}$	nein	
Prüfmuster Nr.		
A000227964-019		nein
A000227964-020		nein
A000227964-021		nein

(7) SitaDrain Clissic (500x1000x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 205000		
Test block: (250x400) mm		
Requirement	Shall (mm)	Is (mm)
Maximum permanent set f after $P = \frac{2}{3}$	$\leq 1,0$ for CO $\leq$ 250 mm	
Test sample no.		
A000227964-019		0,30
A000227964-020		0,18
A000227964-021		0,17
Visible crack or fracture after $P = \frac{3}{3}$	no	
Test sample no.		
A000227964-019		no
A000227964-020		no
A000227964-021		no

Prüfbericht-Nr.: 60271028-001
Test Report No.:

Seite 14 von 35
Page 14 of 35

(8) SitaDrain Endlos Anfangsstück (150x1000x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 271522		
Prüfstempel: (75x120) mm		
Anforderung	soll (mm)	Ist (mm)
Maximale bleibende Verformung f nach $P = \frac{2}{3}$	$\leq 1,0$ für CO $\leq$ 250 mm	
Prüfmuster Nr.		
A000227964-022		0,16
A000227964-023		0,09
A000227964-024		0,40
Sichtbarer Riss oder Bruch nach $P = \frac{3}{3}$	nein	*
Prüfmuster Nr.		
A000227964-022		nein
A000227964-023		nein
A000227964-024		nein

(8) SitaDrain endless start piece (150x1000x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 271522		
Test block: (75x120) mm		
Requirement	Shall (mm)	Is (mm)
Maximum permanent set f after $P = \frac{2}{3}$	$\leq 1,0$ for CO $\leq$ 250 mm	
Test sample no.		
A000227964-022		0,16
A000227964-023		0,09
A000227964-024		0,40
Visible crack or fracture after $P = \frac{3}{3}$	no	*
Test sample no.		
A000227964-022		no
A000227964-023		no
A000227964-024		no

(9) SitaDrain Terra (300x300x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 189062		
Prüfstempel: Ø (150) mm		
Anforderung	soll (mm)	Ist (mm)
Maximale bleibende Verformung f nach $P = \frac{2}{3}$	$\leq 1,0$ für CO $\leq$ 250 mm	
Prüfmuster Nr.		
A000227964-025		0,06
A000227964-026		0,19
A000227964-027		0,05
Sichtbarer Riss oder Bruch nach $P = \frac{3}{3}$	nein	*
Prüfmuster Nr.		
A000227964-025		nein
A000227964-026		nein
A000227964-027		nein

(9) SitaDrain Terra (300x300x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 189062		
Test block: Ø (150) mm		
Requirement	Shall (mm)	Is (mm)
Maximum permanent set f after $P = \frac{2}{3}$	$\leq 1,0$ for CO $\leq$ 250 mm	
Test sample no.		
A000227964-025		0,06
A000227964-026		0,19
A000227964-027		0,05
Visible crack or fracture after $P = \frac{3}{3}$	no	*
Test sample no.		
A000227964-025		no
A000227964-026		no
A000227964-027		no

Prüfbericht-Nr.: 60271028-001
Test Report No.:

Seite 15 von 35
Page 15 of 35

(10) SitaDrain Terra (400x400x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 204040		
Prüfstempel: Ø (250) mm		
Anforderung	soll (mm)	Ist (mm)
Maximale bleibende Verformung f nach $P = \frac{2}{3}$	$\leq 1,5$ für 0,004xCO	
Prüfmuster Nr.		
A000227964-028		0,00
A000227964-029		0,03
A000227964-030		0,03
Sichtbarer Riss oder Bruch nach $P = \frac{3}{3}$	nein	*
Prüfmuster Nr.		
A000227964-028		nein
A000227964-029		nein
A000227964-030		nein

(10) SitaDrain Terra (400x400x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 204040		
Test block: Ø (250) mm		
Requirement	Shall (mm)	Is (mm)
Maximum permanent set f after $P = \frac{2}{3}$	$\leq 1,5$ for 0,004xCO	
Test sample no.		
A000227964-028		0,00
A000227964-029		0,03
A000227964-030		0,03
Visible crack or fracture after $P = \frac{3}{3}$	no	*
Test sample no.		
A000227964-028		no
A000227964-029		no
A000227964-030		no

(11) SitaDrain Terra (400x400x25) mm Edelstahl Art. Nr. 254040, bzw 25404034		
Prüfstempel: Ø (250) mm		
Anforderung	soll (mm)	Ist (mm)
Maximale bleibende Verformung f nach $P = \frac{2}{3}$	$\leq 1,5$ für 0,004xCO	
Prüfmuster Nr.		
A000227964-031		0,12
A000227964-032		0,07
A000227964-033		0,01
Sichtbarer Riss oder Bruch nach $P = \frac{3}{3}$	nein	
Prüfmuster Nr.		
A000227964-031		nein
A000227964-032		nein
A000227964-033		nein

(11) SitaDrain Terra (400x400x25) mm stainless steel Art. No. 254040, resp. 25404034		
Test block: Ø (250) mm		
Requirement	Shall (mm)	Is (mm)
Maximum permanent set f after $P = \frac{2}{3}$	$\leq 1,5$ for 0,004xCO	
Test sample no.		
A000227964-031		0,12
A000227964-032		0,07
A000227964-033		0,01
Visible crack or fracture after $P = \frac{3}{3}$	no	
Test sample no.		
A000227964-031		no
A000227964-032		no
A000227964-033		no

Prüfbericht-Nr.: 60271028-001
Test Report No.:

Seite 16 von 35
Page 16 of 35

(12) SitaDrain Terra (500x500x25) mm feuerverzinkt Art. Nr. 205050		
Prüfstempel: Ø (250) mm		
Anforderung	soll (mm)	Ist (mm)
Maximale bleibende Verformung f nach $P = \frac{2}{3}$	$\leq 1,5$ für 0,004xCO	
Prüfmuster Nr.		
A000227964-034		0,01
A000227964-035		0,15
A000227964-036		0,04
Sichtbarer Riss oder Bruch nach $P = \frac{3}{3}$	nein	*
Prüfmuster Nr.		
A000227964-034		nein
A000227964-035		nein
A000227964-036		nein

(12) SitaDrain Terra (500x500x25) mm hot-dip galvanized Art. No. 205050		
Test block: Ø (250) mm		
Requirement	Shall (mm)	Is (mm)
Maximum permanent set f after $P = \frac{2}{3}$	$\leq 1,5$ for 0,004xCO	
Test sample no.		
A000227964-034		0,01
A000227964-035		0,15
A000227964-036		0,04
Visible crack or fracture after $P = \frac{3}{3}$	no	*
Test sample no.		
A000227964-034		no
A000227964-035		no
A000227964-036		no

(13) SitaDrain Terra Kreis (400x400x25) mm Edelstahl Art. Nr. 25404011		
Prüfstempel: Ø (250) mm		
Anforderung	soll (mm)	Ist (mm)
Maximale bleibende Verformung f nach $P = \frac{2}{3}$	$\leq 1,4$ für 0,004xCO	
Prüfmuster Nr.		
A000227964-037		0,17
A000227964-038		0,14
A000227964-039		0,18
Sichtbarer Riss oder Bruch nach $P = \frac{3}{3}$	nein	
Prüfmuster Nr.		
A000227964-037		nein
A000227964-038		nein
A000227964-039		nein

(13) SitaDrain Terra County (400x400x25) mm stainless steel Art. No. 25404011		
Test block: Ø (250) mm		
Requirement	Shall (mm)	Is (mm)
Maximum permanent set f after $P = \frac{2}{3}$	$\leq 1,4$ for 0,004xCO	
Test sample no.		
A000227964-037		0,17
A000227964-038		0,14
A000227964-039		0,18
Visible crack or fracture after $P = \frac{3}{3}$	no	*
Test sample no.		
A000227964-037		no
A000227964-038		no
A000227964-039		no

Prüfbericht-Nr.: 60271028-001
Test Report No.:

Seite 17 von 35
Page 17 of 35

(14) SitaDrain Terra Quadrat (400x400x25) mm Edelstahl Art. Nr. 25404012		
Prüfstempel: Ø (250) mm		
Anforderung	soll (mm)	Ist (mm)
Maximale bleibende Verformung f nach $P = \frac{2}{3}$	$\leq 1,4$ für 0,004xCO	
Prüfmuster Nr.		
A000227964-040		0,22
A000227964-041		0,15
A000227964-042		0,12
Sichtbarer Riss oder Bruch nach $P = \frac{3}{3}$	nein	
Prüfmuster Nr.		
A000227964-040		nein
A000227964-041		nein
A000227964-042		nein

(14) SitaDrain Terra Quadrat (400x400x25) mm stainless steel Art. No. 25404012		
Test block: Ø (250) mm		
Requirement	Shall (mm)	Is (mm)
Maximum permanent set f after $P = \frac{2}{3}$	$\leq 1,4$ for 0,004xCO	
Test sample no.		
A000227964-040		0,22
A000227964-041		0,15
A000227964-042		0,12
Visible crack or fracture after $P = \frac{3}{3}$	no	*
Test sample no.		
A000227964-040		no
A000227964-041		no
A000227964-042		no

(15) SitaDrain Terra Ellipse (400x400x25) mm Edelstahl Art. Nr. 25404013		
Prüfstempel: Ø (250) mm		
Anforderung	soll (mm)	Ist (mm)
Maximale bleibende Verformung f nach $P = \frac{2}{3}$	$\leq 1,4$ für 0,004xCO	
Prüfmuster Nr.		
A000227964-043		0,06
A000227964-044		0,03
A000227964-045		0,01
Sichtbarer Riss oder Bruch nach $P = \frac{3}{3}$	nein	
Prüfmuster Nr.		
A000227964-043		nein
A000227964-044		nein
A000227964-045		nein

(15) SitaDrain Terra Ellipse (400x400x25) mm stainless steel Art. No. 25404012		
Test block: Ø (250) mm		
Requirement	Shall (mm)	Is (mm)
Maximum permanent set f after $P = \frac{2}{3}$	$\leq 1,4$ for 0,004xCO	
Test sample no.		
A000227964-043		0,06
A000227964-044		0,03
A000227964-045		0,01
Visible crack or fracture after $P = \frac{3}{3}$	no	*
Test sample no.		
A000227964-043		no
A000227964-044		no
A000227964-045		no

Prüfbericht-Nr.: 60271028-001
Test Report No.:

Seite 18 von 35
Page 18 of 35

(16) SitaDrain Terra Bubble (400x400x25) mm Edelstahl Art. Nr. 25404014			(16) SitaDrain Terra Bubble (400x400x25) mm stainless steel Art. No. 25404014		
Prüfstempel: Ø (250) mm			Test block: Ø (250) mm		
Anforderung	soll (mm)	Ist (mm)	Requirement	Shall (mm)	Is (mm)
Maximale bleibende Verformung f nach $P = \frac{2}{3}$	$\leq 1,4$ für 0,004xCO		Maximum permanent set f after $P = \frac{2}{3}$	$\leq 1,4$ for 0,004xCO	
Prüfmuster Nr.			Test sample no.		
A000227964-046		0,00	A000227964-046		0,00
A000227964-047		0,08	A000227964-047		0,08
A000227964-048		0,00	A000227964-048		0,00
Sichtbarer Riss oder Bruch nach $P = \frac{3}{3}$	nein		Visible crack or fracture after $P = \frac{3}{3}$	no	*
Prüfmuster Nr.			Test sample no.		
A000227964-046		nein	A000227964-046		no
A000227964-047		nein	A000227964-047		no
A000227964-048		nein	A000227964-048		no
Die Anforderungen entsprechend Klasse K 3 werden von allen Rosten erfüllt			The requirements according class 3 are fulfilled from all gratings		
Bewertung		P	Evaluation		
E Zusammenfassung			E Summary		
Weitere Prüfungen wurden nicht durchgeführt.			No futrther tests were carried out		

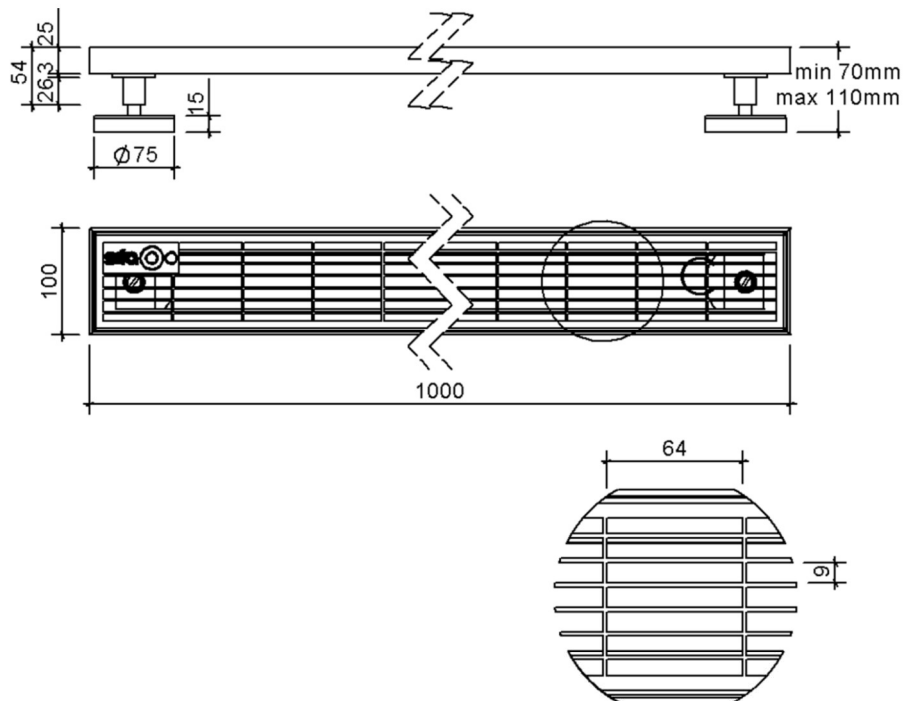
Prüfbericht-Nr.: 60271028-001
Test Report No.:

Seite 19 von 35
Page 19 of 35

Anhang		Annex
Zeichnungen		Drawings

leicht entwässern. 

Technische Zeichnung SitaDrain® Klassik 100 x 1000 mm



SitaDrain® Klassik 100 x 1000 mm, Stahl, feuerverzinkt
Gitterrost

Artikelnummer
201000

Änderungen auf Grund technischer Weiterentwicklung, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

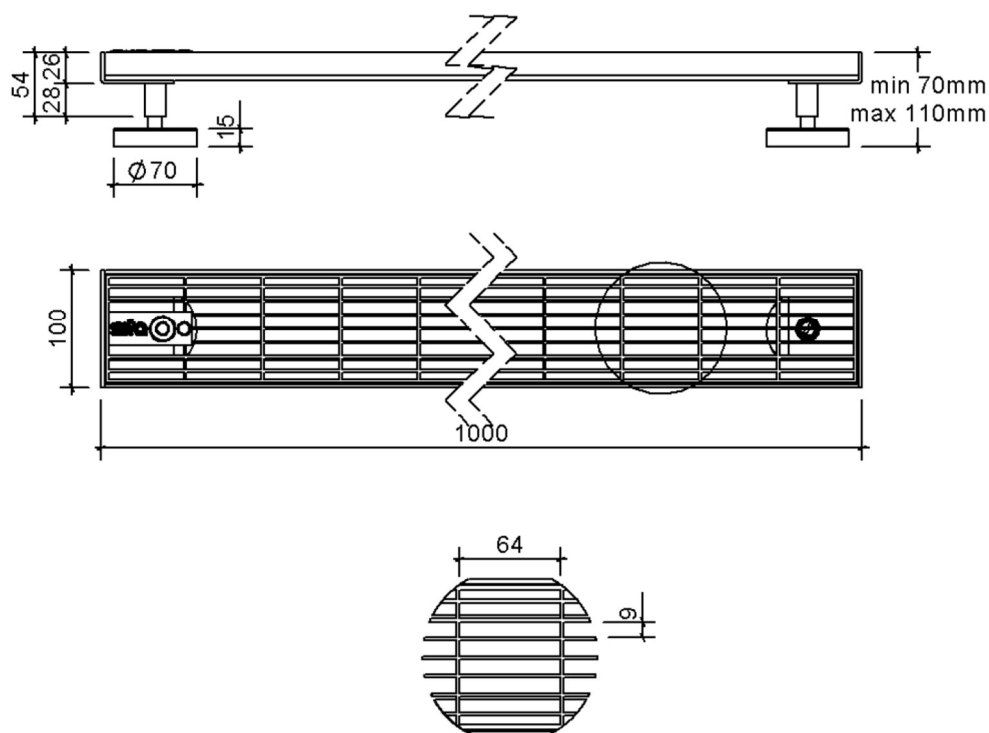
Sita Bauelemente GmbH * Ferdinand-Braun-Straße 1 * D-33378 Rheda-Wiedenbrück * Fon +49 2522 8340-0 * Fax +49 2522 8340-100 *
info@sita-bauelemente.de * www.sita-bauelemente.de

4.4.2018

1

leicht entwässern. 

Technische Zeichnung SitaDrain® Klassik 100 x 1000 mm



SitaDrain® Klassik 100 x 1000 mm, aus gebeiztem Edelstahl
Gitterrost

Artikelnummer

251010

Änderungen auf Grund technischer Weiterentwicklung, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Sita Bauelemente GmbH * Ferdinand-Braun-Straße 1 * D-33378 Rheda-Wiedenbrück * Fon +49 2522 8340-0 * Fax +49 2522 8340-100 *
info@sita-bauelemente.de * www.sita-bauelemente.de

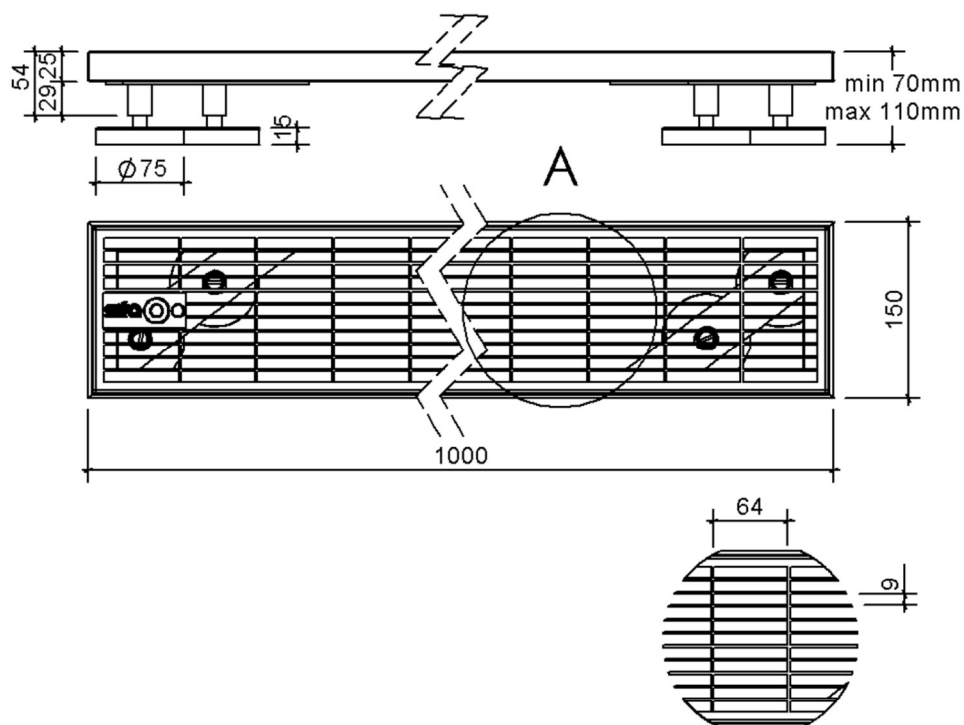
4.4.2018

1

Rev.:01

leicht entwässern. 

Technische Zeichnung
SitaDrain® Klassik 150 x 1000 mm



SitaDrain® Klassik 150 x 1000 mm, Stahl, feuerverzinkt
Gitterrost

Artikelnummer
201500

Änderungen auf Grund technischer Weiterentwicklung, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

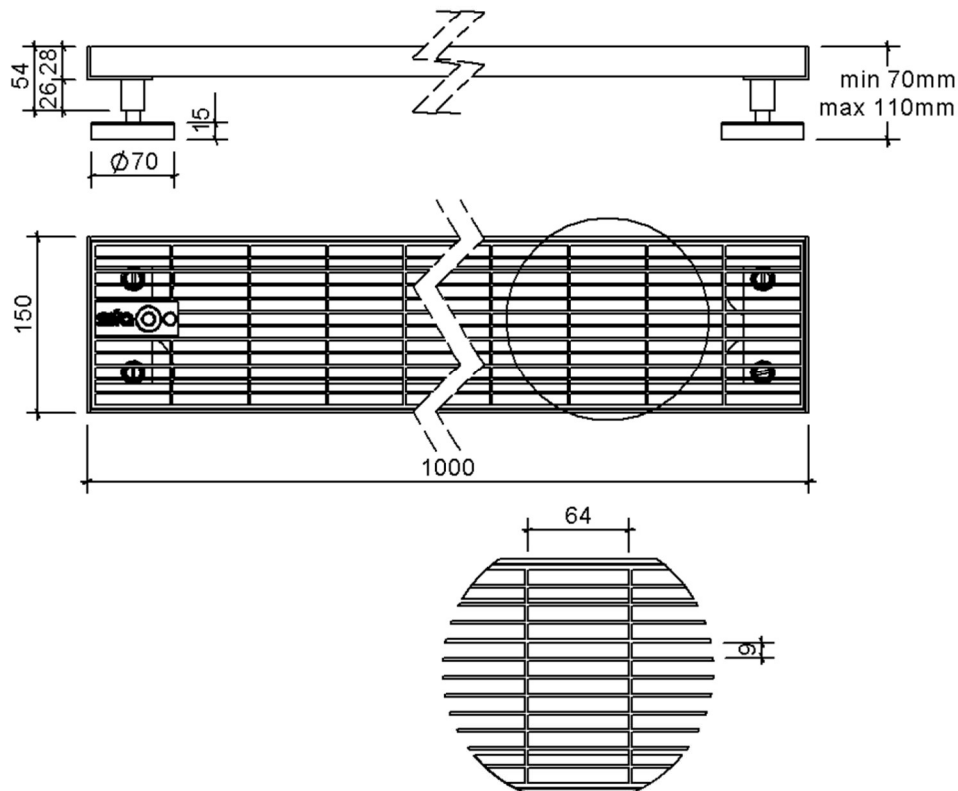
Sita Bauelemente GmbH * Ferdinand-Braun-Straße 1 * D-33378 Rheda-Wiedenbrück * Fon +49 2522 8340-0 * Fax +49 2522 8340-100 *
info@sita-bauelemente.de * www.sita-bauelemente.de

4.4.2018

1

leicht entwässern. 

Technische Zeichnung SitaDrain® Klassik 150 x 1000 mm



SitaDrain® Klassik 150 x 1000 mm, aus gebeiztem Edelstahl
Gitterrost

Artikelnummer
251500

Änderungen auf Grund technischer Weiterentwicklung, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Sita Bauelemente GmbH * Ferdinand-Braun-Straße 1 * D-33378 Rheda-Wiedenbrück * Fon +49 2522 8340-0 * Fax +49 2522 8340-100 *
info@sita-bauelemente.de * www.sita-bauelemente.de

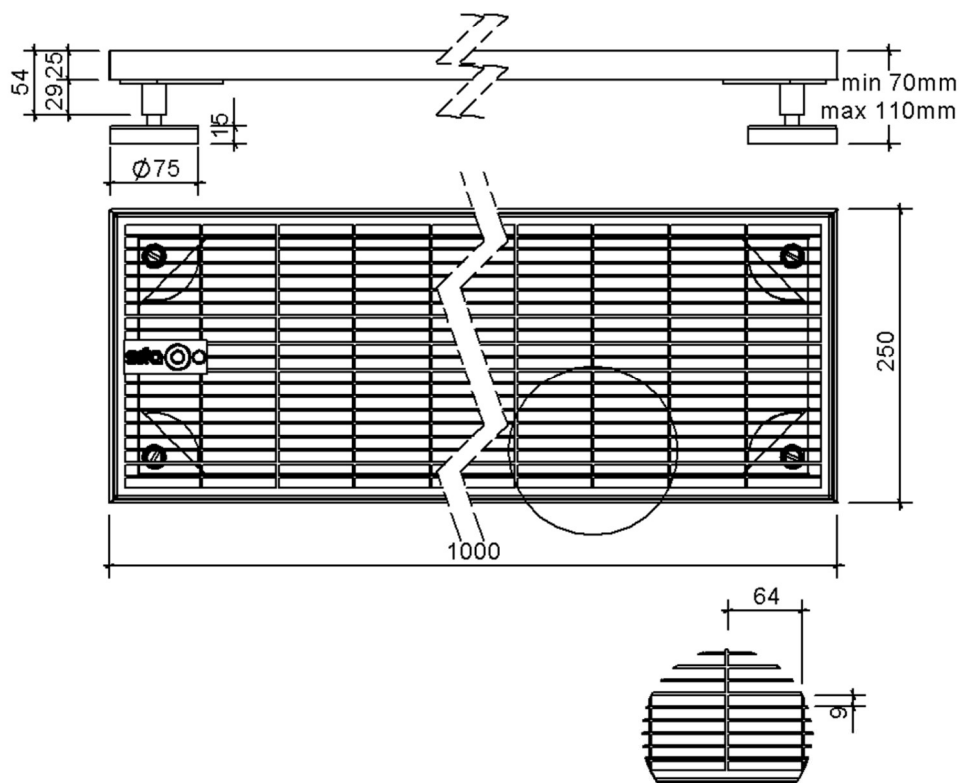
4.4.2018

1

Rev.:01

leicht entwässern.  sita

Technische Zeichnung SitaDrain® Klassik 250 x 1000 mm



SitaDrain® Klassik 250 x 1000 mm, Stahl, feuerverzinkt
Gitterrost

Artikelnummer
202500

Änderungen auf Grund technischer Weiterentwicklung, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

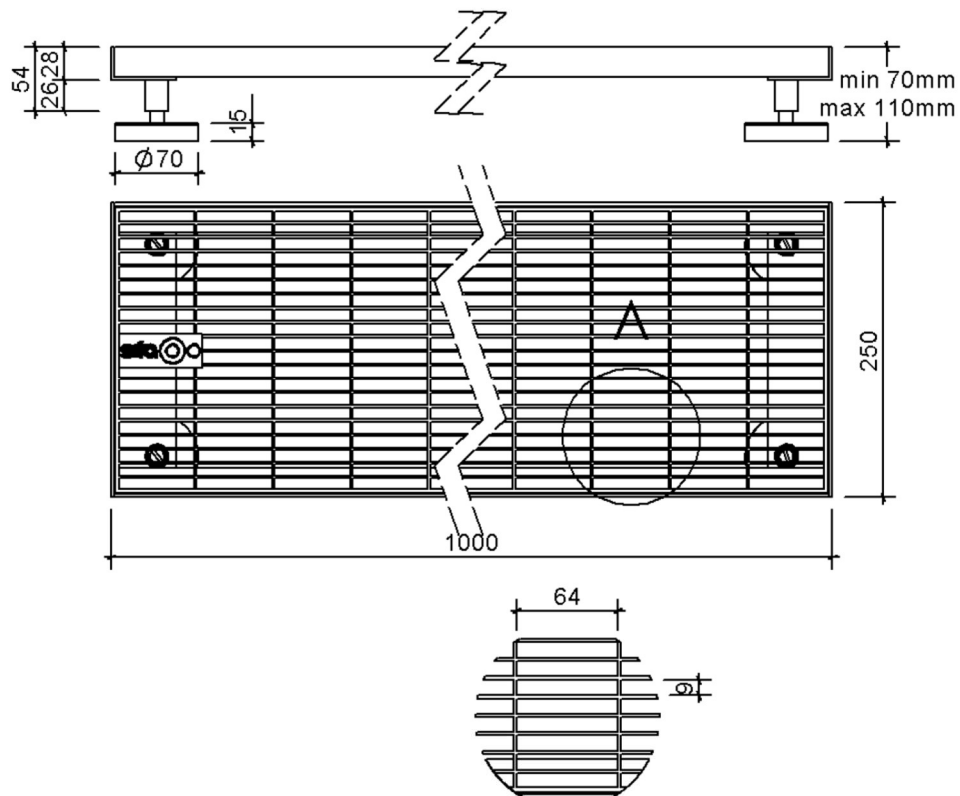
Sita Bauelemente GmbH * Ferdinand-Braun-Straße 1 * D-33378 Rheda-Wiedenbrück * Fon +49 2522 8340-0 * Fax +49 2522 8340-100 *
info@sita-bauelemente.de * www.sita-bauelemente.de

4.4.2018

1

leicht entwässern. 

Technische Zeichnung SitaDrain® Klassik 250 x 1000 mm



SitaDrain® Klassik 250 x 1000 mm, aus gebeiztem Edelstahl
Gitterrost

Artikelnummer

252500

Änderungen auf Grund technischer Weiterentwicklung, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

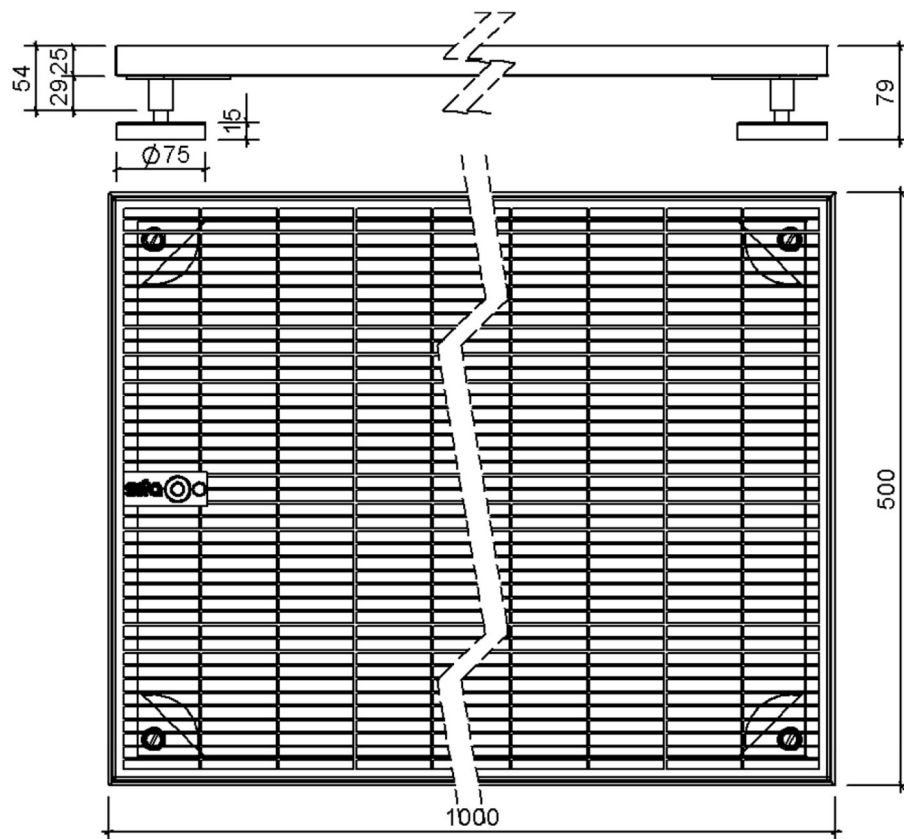
Sita Bauelemente GmbH * Ferdinand-Braun-Straße 1 * D-33378 Rheda-Wiedenbrück * Fon +49 2522 8340-0 * Fax +49 2522 8340-100 *
info@sita-bauelemente.de * www.sita-bauelemente.de

4.4.2018

1

leicht entwässern. 

Technische Zeichnung
SitaDrain® Klassik 500 x 1000 mm



SitaDrain® Klassik 500 x 1000 mm, Stahl, feuerverzinkt
Gitterrost

Artikelnummer
205000

Änderungen auf Grund technischer Weiterentwicklung, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Sita Bauelemente GmbH * Ferdinand-Braun-Straße 1 * D-33378 Rheda-Wiedenbrück * Fon +49 2522 8340-0 * Fax +49 2522 8340-100 *
info@sita-bauelemente.de * www.sita-bauelemente.de

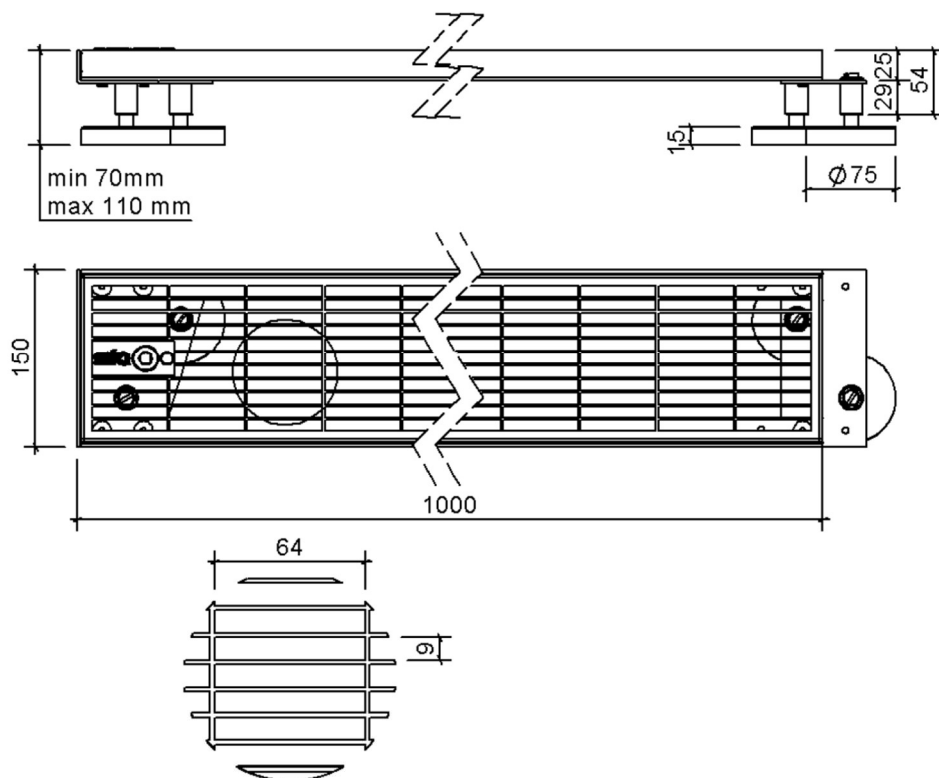
4.4.2018

1

Rev.:01

leicht entwässern. **sita** 

Technische Zeichnung SitaDrain® Endlos Anfangsstück



SitaDrain® Endlos Anfangsstück, aus feuerverzinktem Stahl
Anfangsstück

Artikelnummer

271522

Änderungen auf Grund technischer Weiterentwicklung, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Sita Bauelemente GmbH * Ferdinand-Braun-Straße 1 * D-33378 Rheda-Wiedenbrück * Fon +49 2522 8340-0 * Fax +49 2522 8340-100 *
info@sita-bauelemente.de * www.sita-bauelemente.de

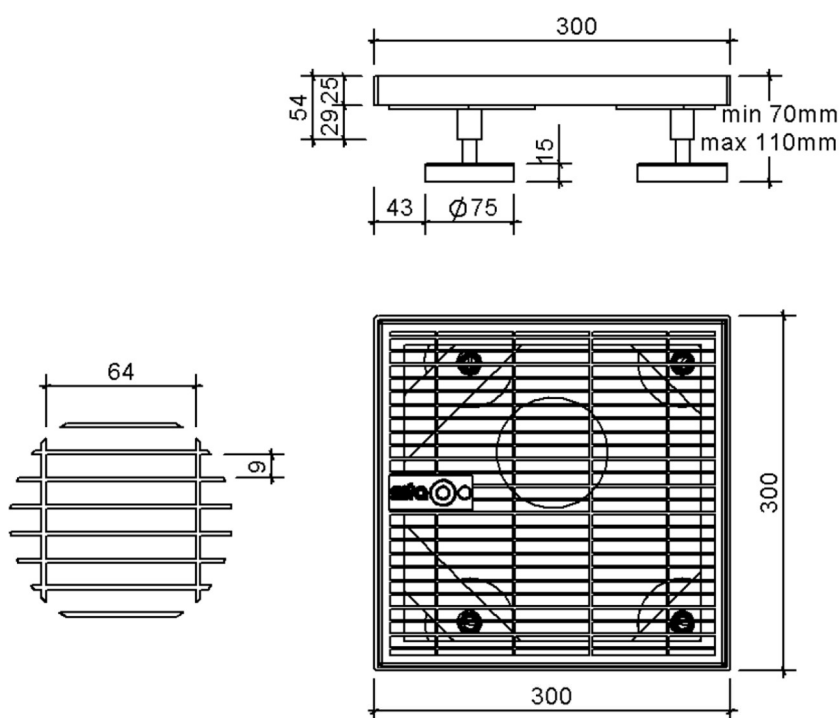
4.4.2018

1

Rev.:01

leicht entwässern.  sita

Technische Zeichnung SitaDrain® Terra



SitaDrain® Terra, Stahl verzinkt
Gitterrost

Artikelnummer
189062

Änderungen auf Grund technischer Weiterentwicklung, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Sita Bauelemente GmbH * Ferdinand-Braun-Straße 1 * D-33378 Rheda-Wiedenbrück * Fon +49 2522 8340-0 * Fax +49 2522 8340-100 *
info@sita-bauelemente.de * www.sita-bauelemente.de

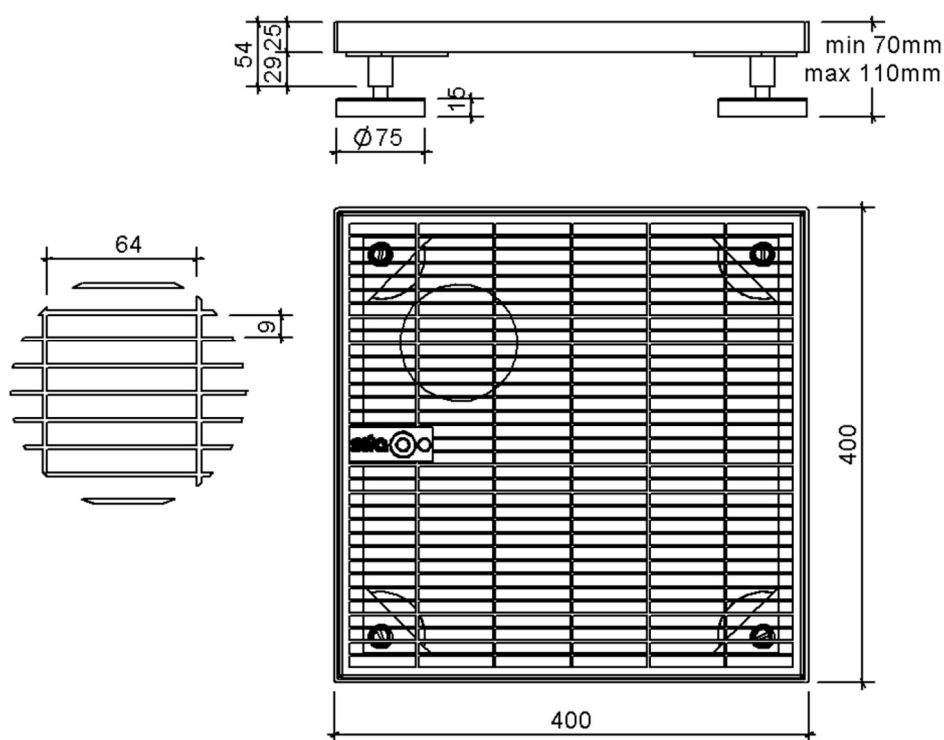
4.4.2018

1

Rev.:01

leicht entwässern. **sita** 

Technische Zeichnung SitaDrain® Terra



SitaDrain® Terra, Stahl, feuerverzinkt
Gitterrost

Artikelnummer

204040

Änderungen auf Grund technischer Weiterentwicklung, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Sita Bauelemente GmbH * Ferdinand-Braun-Straße 1 * D-33378 Rheda-Wiedenbrück * Fon +49 2522 8340-0 * Fax +49 2522 8340-100 *
info@sita-bauelemente.de * www.sita-bauelemente.de

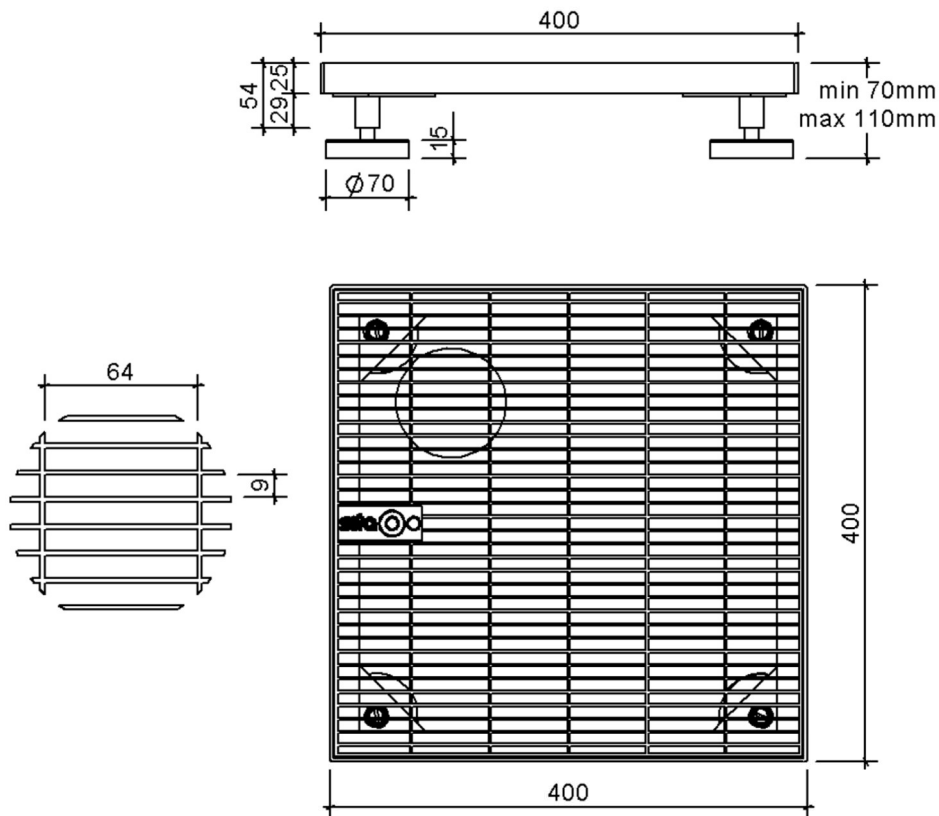
4.4.2018

1

Rev.:01

leicht entwässern. 

Technische Zeichnung
SitaDrain® Terra 400 x 400 mm



SitaDrain® Terra 400 x 400 mm, aus gebeiztem Edelstahl
Gitterrost

Artikelnummer
254040

Änderungen auf Grund technischer Weiterentwicklung, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Sita Bauelemente GmbH * Ferdinand-Braun-Straße 1 * D-33378 Rheda-Wiedenbrück * Fon +49 2522 8340-0 * Fax +49 2522 8340-100 *
info@sita-bauelemente.de * www.sita-bauelemente.de

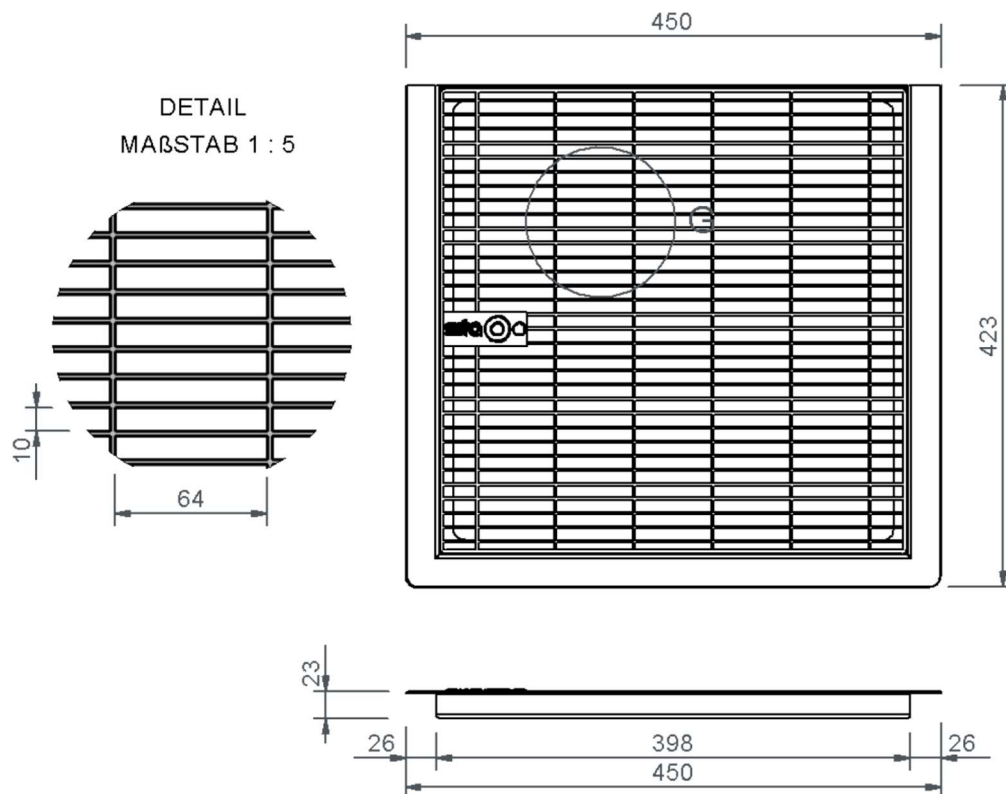
4.4.2018

1

Rev.:01

leicht entwässern. 

Technische Zeichnung SitaDrain® Terra mit Profilrahmen und Gitterrost



SitaDrain® Terra mit Profilrahmen und Gitterrost
Edelstahl rostfrei

Artikelnummer
25404034

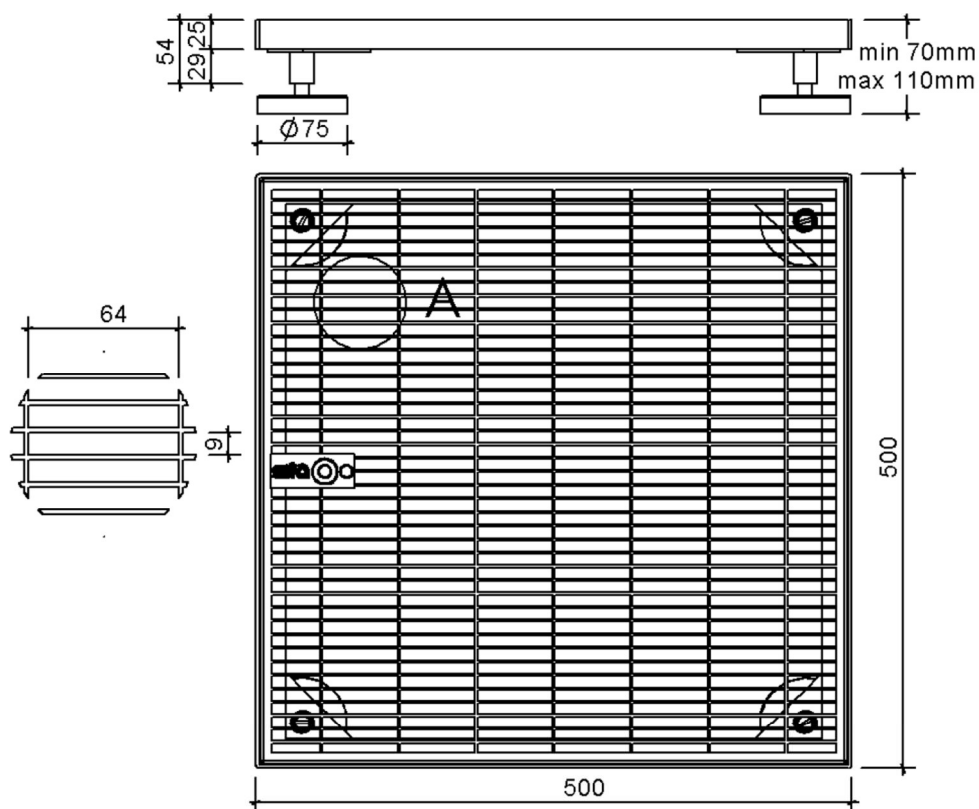
Änderungen auf Grund technischer Weiterentwicklung Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Sita Bauelemente GmbH • Ferdinand-Braun-Straße 1 • 33378 Rheda-Wiedenbrück • Fon +49 2522 8340-0 • Fax +49 2522 8340-100
info@sita-bauelemente.de • www.sita-bauelemente.de

Stand 03.2019

leicht entwässern. 

Technische Zeichnung SitaDrain® Terra



SitaDrain® Terra, Stahl, feuerverzinkt
Gitterrost

Artikelnummer
205050

Änderungen auf Grund technischer Weiterentwicklung, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Sita Bauelemente GmbH * Ferdinand-Braun-Straße 1 * D-33378 Rheda-Wiedenbrück * Fon +49 2522 8340-0 * Fax +49 2522 8340-100 *
info@sita-bauelemente.de * www.sita-bauelemente.de

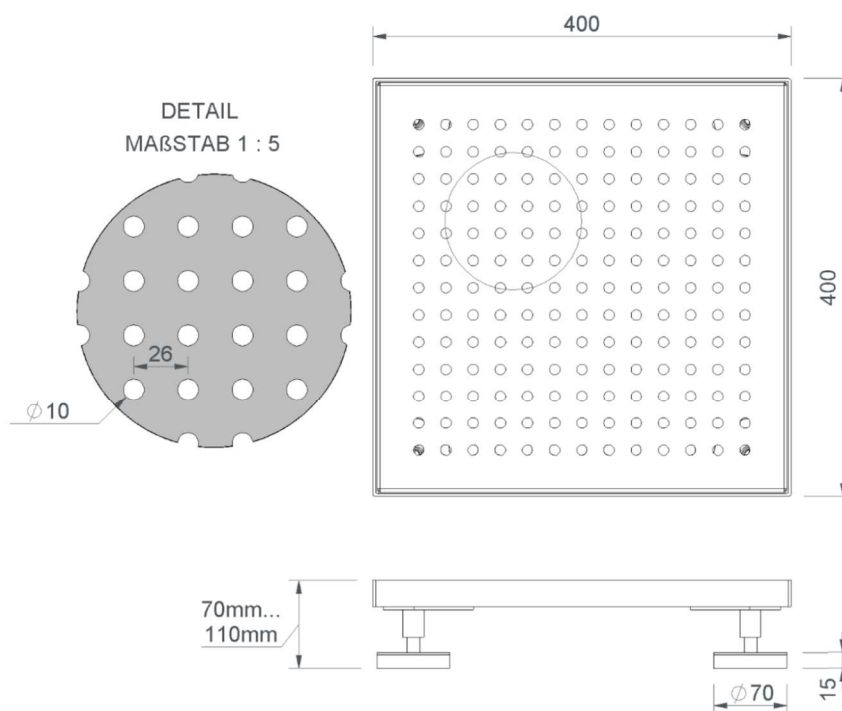
4.4.2018

1

Rev.:01

leicht entwässern. 

Technische Zeichnung SitaDrain® Terra Kreis



SitaDrain® Terra Kreis
Edelstahl rostfrei

Artikelnummer
25404011

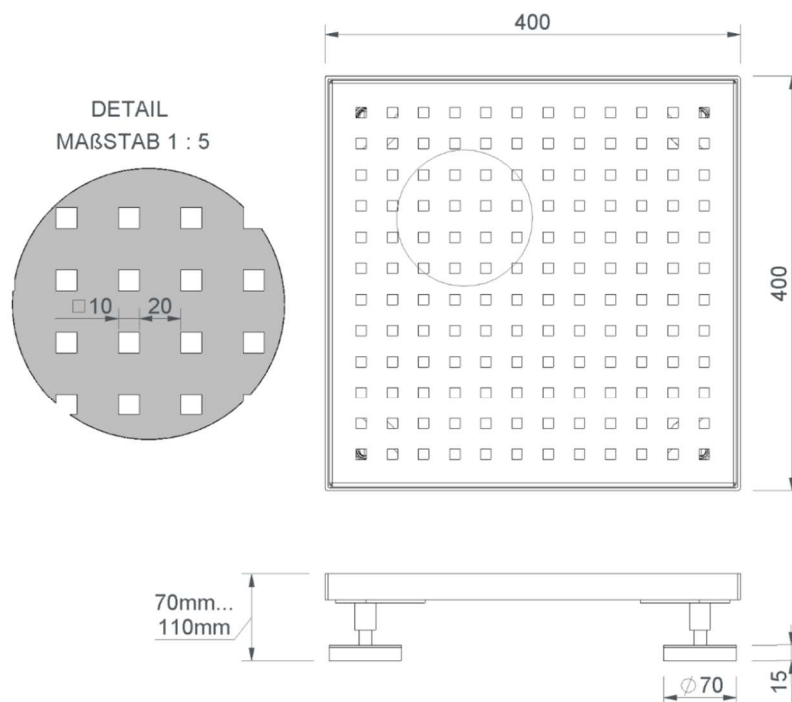
Änderungen auf Grund technischer Weiterentwicklung Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Sita Bauelemente GmbH • Ferdinand-Braun-Straße 1 • 33378 Rheda-Wiedenbrück • Fon +49 2522 8340-0 • Fax +49 2522 8340-100
info@sit-bauelemente.de • www.sita-bauelemente.de

Stand 03.2019

leicht entwässern. 

Technische Zeichnung SitaDrain® Terra Quadrat



SitaDrain® Terra Quadrat
Edelstahl rostfrei

Artikelnummer
25404012

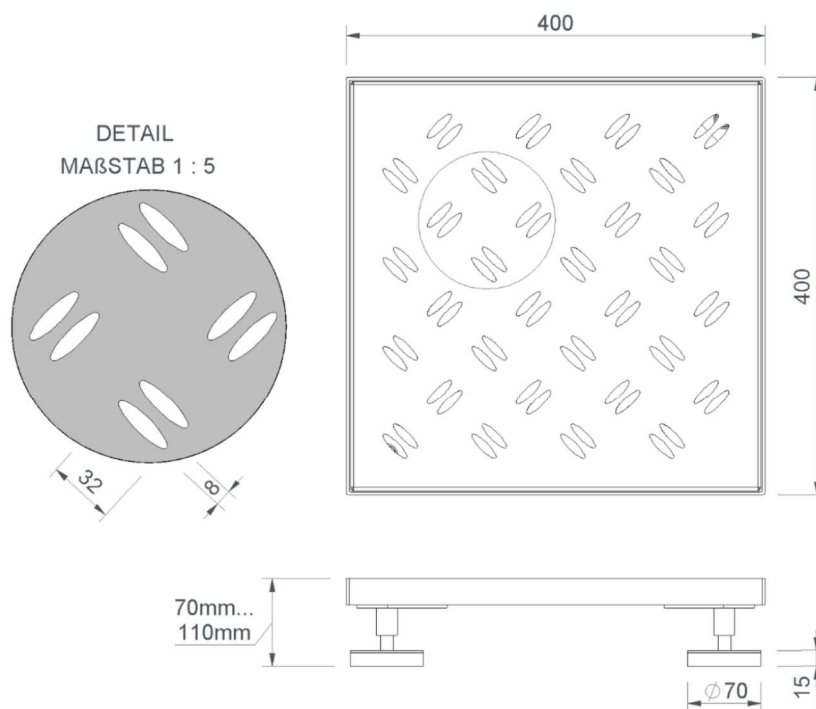
Änderungen auf Grund technischer Weiterentwicklung Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Sita Bauelemente GmbH • Ferdinand-Braun-Straße 1 • 33378 Rheda-Wiedenbrück • Fon +49 2522 8340-0 • Fax +49 2522 8340-100
info@sita-bauelemente.de • www.sita-bauelemente.de

Stand 03.2019

leicht entwässern. 

Technische Zeichnung SitaDrain® Terra Ellipse



SitaDrain® Terra Ellipse
Edelstahl rostfrei

Artikelnummer
25404013

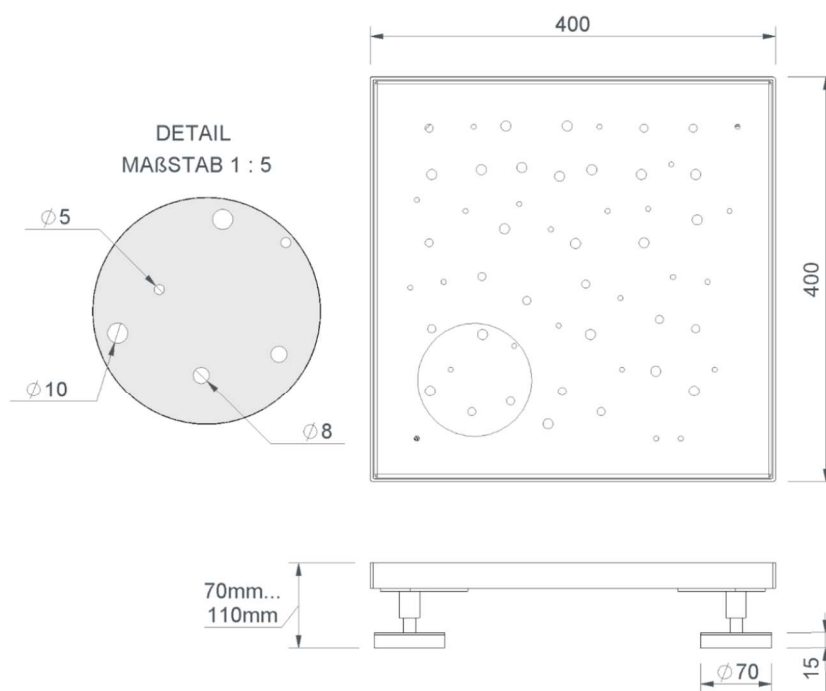
Änderungen auf Grund technischer Weiterentwicklung Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Sita Bauelemente GmbH • Ferdinand-Braun-Straße 1 • 33378 Rheda-Wiedenbrück • Fon +49 2522 8340-0 • Fax +49 2522 8340-100
info@sita-bauelemente.de • www.sita-bauelemente.de

Stand 03.2019

leicht entwässern.  sita

Technische Zeichnung SitaDrain® Terra Bubble



SitaDrain® Terra Bubble
Edelstahl rostfrei

Artikelnummer
25404014

Änderungen auf Grund technischer Weiterentwicklung Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Sita Bauelemente GmbH • Ferdinand-Braun-Straße 1 • 33378 Rheda-Wiedenbrück • Fon +49 2522 8340-0 • Fax +49 2522 8340-100
info@sita-bauelemente.de • www.sita-bauelemente.de

Stand 03.2019