

<b>Prüfbericht-Nr.:</b> <i>Test report no.:</i>	<b>DE21C49B 008</b>	<b>Auftrags-Nr.:</b> <i>Order no.:</i>	1091989 145	Seite 1 von 7 Page 1 of 7
<b>Kunden-Referenz-Nr.:</b> <i>Client reference no.:</i>	Fertigungsstätten- inspektion 2021	<b>Auftragsdatum:</b> <i>Order date:</i>	2021-06-30	
<b>Auftraggeber:</b> <i>Client:</i>	Sita Bauelemente GmbH, Ferdinand-Braun-Str. 1, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Deutschland			
<b>Prüfgegenstand:</b> <i>Test item:</i>	Dachabläufe Roof drains			
<b>Bezeichnung / Typ-Nr.:</b> <i>Identification / Type no.:</i>	SitaDSS Multi DN 50, DN 80 SitaDSS Multi DN 50, DN 80			
<b>Auftrags-Inhalt:</b> <i>Order content:</i>	Regelüberwachung 2021 nach DIN EN 1253 Regular inspection 2021 according to DIN EN 1253			
<b>Prüfgrundlage:</b> <i>Test specification:</i>	DIN EN 1253-3:2016-09 Tabelle A.2 Abläufe für Gebäude Bewertung der Konformität <i>Gullies for buildings Evaluation of conformity</i> RAL-GZ 694 Abschnitt 2.6 RAL-GZ 694 section 2.6			
<b>Wareneingangsdatum:</b> <i>Date of sample receipt:</i>	-	Keine Fotodokumentation erforderlich  <i>No photo documentation required</i>		
<b>Prüfmuster-Nr.:</b> <i>Test sample no.:</i>	-			
<b>Prüfzeitraum:</b> <i>Testing period:</i>	2021-07-22 – 2022-01-12			
<b>Ort der Prüfung:</b> <i>Place of testing:</i>	Rheda-Wiedenbrück, Würzburg			
<b>Prüflaboratorium:</b> <i>Testing laboratory:</i>	TRLP			
<b>Prüfergebnis*:</b> <i>Test result*:</i>	Pass			
<b>geprüft von:</b> <i>tested by:</i>	<u>X <i>R. Schlereth</i></u>	<b>genehmigt von:</b> <i>authorized by:</i>	<u>X <i>O. Goreis</i></u>	
<b>Datum:</b> <i>Date:</i>	2022-01-13 <small>Signiert von: Reiner Schlereth</small>	<b>Ausstellungsdatum:</b> <i>Issue date:</i>	2022-01-14 <small>Signiert von: Oliver Goreis</small>	
<b>Stellung / Position:</b>	Sachverständige(r)/Expert	<b>Stellung / Position:</b>	Sachverständige(r)/Expert	
<b>Sonstiges /</b> <i>Other:</i>				
<b>Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung:</b> <i>Condition of the test item at delivery:</i>	Prüfmuster vollständig und unbeschädigt <i>Test item complete and undamaged</i>			
* Legende:	P(ass) = entspricht o.g. Prüfgrundlage(n)	F(ail) = entspricht nicht o.g. Prüfgrundlage(n)	N/A = nicht anwendbar	N/T = nicht getestet
* Legend:	P(ass) = passed a.m. test specification(s)	F(ail) = failed a.m. test specification(s)	N/A = not applicable	N/T = not tested
<b>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.</b> <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>				

V05

Prüfbericht-Nr.: DE21C49B 008  
Test report no.:

Seite 2 von 7  
Page 2 of 7

**Anmerkungen**  
Remarks

<p><b>A 1 Prüfmittel</b></p>	<p><b>A 1 Test Equipment</b></p>
<p>Alle eingesetzten Prüfmittel waren zum angegebenen Prüfzeitraum gemäß eines festgelegten Kalibrierungsprogramms unseres Prüfhauses kalibriert. Sie entsprechen den in den Prüfprogrammen hinterlegten Anforderungen. Die Rückverfolgbarkeit der eingesetzten Prüfmittel ist durch die Einhaltung der Regelungen unseres Managementsystems gegeben. Detaillierte Informationen bezüglich Prüfbedingungen, Prüfequipment und Messunsicherheiten sind im Prüflabor vorhanden und können auf Wunsch bereitgestellt werden.</p>	<p><i>The equipment used during the specified testing period was calibrated according to our test laboratory calibration program. The equipment fulfils the requirements included in the relevant standards. The traceability of the test equipment used is ensured by compliance with the regulations of our management system. Detailed information regarding test conditions, equipment and measurement uncertainty is available in the test laboratory and could be provided on request.</i></p>
<p><b>A 2 Digitale Unterschrift</b></p>	<p><b>A 2 Digital signature</b></p>
<p>Wie vertraglich vereinbart, wurde dieses Dokument nur digital unterzeichnet. Der TÜV Rheinland hat nicht überprüft, welche rechtlichen oder sonstigen diesbezüglichen Anforderungen für dieses Dokument gelten. Diese Überprüfung liegt in der Verantwortung des Benutzers dieses Dokuments. Auf Verlangen des Kunden kann der TÜV Rheinland die Gültigkeit der digitalen Signatur durch ein gesondertes Dokument bestätigen. Diese Anfrage ist an unseren Vertrieb zu richten. Eine Umweltgebühr für einen solchen zusätzlichen Service wird erhoben.</p>	<p><i>As contractually agreed, this document has been signed digitally only. TÜV Rheinland has not verified and unable to verify which legal or other pertaining requirements are applicable for this document. Such verification is within the responsibility of the user of this document. Upon request by its client, TÜV Rheinland can confirm the validity of the digital signature by a separate document. Such request shall be addressed to our Sales department. An environmental fee for such additional service will be charged.</i></p>
<p><b>A 3 Unterauftragnehmer</b></p>	<p><b>A 3 Subcontractors</b></p>
<p>Prüfklausel mit der Note * wurden an qualifizierte Unterauftragnehmer vergeben und sind unter der jeweiligen Prüfklausel des Berichts beschrieben. Abweichungen von Prüfspezifikation(en) oder Kundenanforderungen sind in der jeweiligen Prüfklausel im Bericht aufgeführt.</p>	<p><i>Test clauses with remark of * are subcontracted to qualified subcontractors and described under the respective test clause in the report. Deviations of testing specification(s) or customer requirements are listed in specific test clause in the report.</i></p>
<p><b>A 4 Entscheidungsregel</b></p>	<p><b>A 4 Decision rule</b></p>
<p>Die Entscheidungsregel für Konformitätserklärungen in diesem Prüfbericht basiert auf der "Null-Grenzwert-Regel" und der "Einfachen Akzeptanz" gemäß ILAC GC8:2019 und IEC Guide 115:2021, es sei denn, in der auf Seite 1 dieses Berichts genannten angewandten Norm ist etwas anderes festgelegt oder vom Kunden gewünscht. Dies bedeutet, dass die Messunsicherheit nicht berücksichtigt wird und daher auch nicht im Prüfbericht angegeben wird.</p>	<p><i>The decision rule for statements of conformity in this test report is based on the "Zero Guard Band Rule" and "Simple Acceptance" in accordance to and ILAC GC8:2019 and IEC Guide 115:2021, unless otherwise specified in the applied standard mentioned on Page 1 of this report or requested by the customer. This means that measurement uncertainty is not taken in account and hence also not declared in the test report.</i></p>

**Prüfbericht-Nr.:** DE21C49B 008  
*Test report no.:*

<b>Anforderungen – Prüfungen</b> <b>Messergebnisse – Bemerkungen</b>	<i>Requirements – Tests</i> <i>Measuring results – Remarks</i>	<b>Ergebnis</b> <b>Result</b>
<b>A 5 Auftraggeber:</b>	<b>A 5 Client:</b>	
Sita Bauelemente GmbH Ferdinand-Braun-Straße 1 33378 Rheda-Wiedenbrück	<i>Sita Bauelemente GmbH            Ferdinand-Braun-Straße 1            33378 Rheda-Wiedenbrück</i>	
<b>A 6 Herstellwerk:</b>	<b>A 6 Production plant:</b>	
Wie vor	<i>As above</i>	
<b>A 7 Probenahme:</b>	<b>A 7 Sampling</b>	
2021-07-22	<i>2021-07-22</i>	
<b>B 1 Produktdetails</b>	<b>B 1 Product details</b>	
Dachablaufprogramm SitaDSS Multi Ablaufstutzen DN 50 und DN 80, senkrecht aus Grauguss für die Entwässerung mittels Druckströmung	<i>Product scheme of roof outlets SITA Multi DSS            Spigots DN 50 and DN 80, vertical            made of cast iron            for siphonic drainage systems</i>	
<b>B 2 Ausstattung</b>	<b>B 2 Equipment</b>	
Siehe Abschnitt C 2.1 des Prüfberichtes.	<i>See section C 2.1 of the test report.</i>	
<b>B 3 Maße</b>	<b>B 3 Dimensions</b>	
Siehe Abschnitt C 2.2 des Prüfberichtes.	<i>See section C 2.2 of the test report.</i>	
<b>B 4 Verwendete Materialien</b>	<b>B 4 Used materials</b>	
Siehe Abschnitt C 2.3 des Prüfberichtes.	<i>See section C 2.3 of the test report.</i>	
<b>B 5 Prüfverfahren</b>	<b>B 5 Test procedures</b>	
Die Prüfungen wurden nach den Anforderungen folgender Normen durchgeführt:	<i>The tests are carried out according to the requirements            of the following standards:</i>	
DIN EN 1253-3:2016-09 Abläufe für Gebäude Bewertung der Konformität Tabelle A.2 Fremdüberwachung von Dachabläufen und Bodenabläufen ohne nach EN 1253-2:2015	<i>DIN EN 1253-3:2016-09            Gullies for buildings            Evaluation of conformity            table A.2 thyrd party control of roof gullies and floor            gullies without according EN 1253-2:2015</i>	
RAL-GZ 694: 2018-11 Gütesicherung entsprechend Abschnitt 2.6	<i>RAL-GZ 694: 2018-11            Quality assurance according section 2.6</i>	
<b>B 6 Fotodokumentation</b>	<b>B 6 Photo documentation</b>	
Keine Fotodokumentation erforderlich.	<i>No photo documentation required.</i>	

**Prüfbericht-Nr.: DE21C49B 008**  
Test report no.:

Anforderungen – Prüfungen Messergebnisse – Bemerkungen	Requirements – Tests Measuring results – Remarks	Ergebnis Result
---	---	--------------------

B 7 Eingereichte Unterlagen	B 7 Submitted documents																																																
Keine Unterlagen erforderlich.	No documents required.																																																
C 1 Produkte	D 1 Products																																																
Das Ablaufprogramm ist als Baukastensystem ausgelegt und besteht aus folgenden Teilen:	The range of gullies is designed as a modular system and consists of the following parts:																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung</th> <th>Zeichnung Nr. / vom</th> <th>Art.-Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ablaufgrundkörper Abflussstutzen senkrecht mit Anschlussflansch Ø 350 mm mit Gegenflansch Ø 310 mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DN 50</td> <td>23.01.2009</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DN 80</td> <td>23.01.2009</td> <td>420399</td> </tr> <tr> <td>Funktionsteil Airstop Ø 270 mm</td> <td>23.02.2005</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Kiesfang Ø 254 mm</td> <td>25.02.2005</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Aufstockelement</td> <td>-</td> <td>422799</td> </tr> <tr> <td>Anstaulement</td> <td>10.2007</td> <td>149001</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichnung	Zeichnung Nr. / vom	Art.-Nr.	Ablaufgrundkörper Abflussstutzen senkrecht mit Anschlussflansch Ø 350 mm mit Gegenflansch Ø 310 mm			DN 50	23.01.2009	-	DN 80	23.01.2009	420399	Funktionsteil Airstop Ø 270 mm	23.02.2005	-	Kiesfang Ø 254 mm	25.02.2005	-	Aufstockelement	-	422799	Anstaulement	10.2007	149001	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Designation</th> <th>Drawing No. / dated</th> <th>Art.-No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Body of roof outlet Spigot vertical with connecting flange Ø 350 mm with counter-flange Ø 310 mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DN 50</td> <td>23.01.2009</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>DN 80</td> <td>23.01.2009</td> <td>420399</td> </tr> <tr> <td>air baffle Airstop Ø 270 mm</td> <td>23.02.2005</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Grating Ø 254 mm</td> <td>25.02.2005</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Extension</td> <td>-</td> <td>422799</td> </tr> <tr> <td>Retaining element</td> <td>10.2007</td> <td>149001</td> </tr> </tbody> </table>	Designation	Drawing No. / dated	Art.-No.	Body of roof outlet Spigot vertical with connecting flange Ø 350 mm with counter-flange Ø 310 mm			DN 50	23.01.2009	-	DN 80	23.01.2009	420399	air baffle Airstop Ø 270 mm	23.02.2005	-	Grating Ø 254 mm	25.02.2005	-	Extension	-	422799	Retaining element	10.2007	149001
Bezeichnung	Zeichnung Nr. / vom	Art.-Nr.																																															
Ablaufgrundkörper Abflussstutzen senkrecht mit Anschlussflansch Ø 350 mm mit Gegenflansch Ø 310 mm																																																	
DN 50	23.01.2009	-																																															
DN 80	23.01.2009	420399																																															
Funktionsteil Airstop Ø 270 mm	23.02.2005	-																																															
Kiesfang Ø 254 mm	25.02.2005	-																																															
Aufstockelement	-	422799																																															
Anstaulement	10.2007	149001																																															
Designation	Drawing No. / dated	Art.-No.																																															
Body of roof outlet Spigot vertical with connecting flange Ø 350 mm with counter-flange Ø 310 mm																																																	
DN 50	23.01.2009	-																																															
DN 80	23.01.2009	420399																																															
air baffle Airstop Ø 270 mm	23.02.2005	-																																															
Grating Ø 254 mm	25.02.2005	-																																															
Extension	-	422799																																															
Retaining element	10.2007	149001																																															

Prüfbericht-Nr.: DE21C49B 008 Test report no.:		
Anforderungen – Prüfungen Messergebnisse – Bemerkungen	Requirements – Tests Measuring results – Remarks	Ergebnis Result
<b>C 2 Prüfungsergebnisse nach Tabelle A.2 der DIN EN 1253-3</b>	<b>C 2 Test results according to table A.2 of the test standard DIN EN 1253-3</b>	
Alle Prüfergebnisse beziehen sich auf die von der Prüfstelle geprüften Prüfstücke.	All test results are related on the samples tested by the test laboratory.	
<b>C 2.1 Äußere Beschaffenheit</b>	<b>C 2.1 Appearance</b>	
EN 1253-2:2015 Abschnitt 4.1.2	EN 1253-2:2015 section 4.1.2	
Die inneren und äußeren Oberflächen müssen frei von scharfen Kanten und Fehlern sein, die die Funktion des Ablaufs beeinträchtigen oder eine Verletzungsgefahr sein könnten.	Internal and external surfaces shall be free from sharp edges and imperfections which could impair functioning of the gully or give risk of injury.	
<u>Messergebnisse / Bemerkungen:</u> Die inneren und äußeren Oberflächen sind frei von scharfen Kanten oder Fehlern, die die Funktion beeinträchtigen oder eine Verletzungsgefahr sein könnten	<u>Measuring results / Remarks:</u> The internal and external surfaces are free from sharp edges and imperfections which could impair the functioning or give risk of injury to persons.	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
<b>C 2.2 Maße</b>	<b>C 2.2 Dimensions</b>	
<b>C 2.2.1 Maße Allgemeines</b>	<b>C 2.2.1 Dimension general</b>	
EN 1253-2:2015 Abschnitt 4.1.1	EN 1253-2:2015 section 4.1.1	
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.	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.	
<u>Messergebnisse / Bemerkungen:</u> Die Abläufe sind so ausgeführt, dass sie sich gut ins Bauwerk integrieren lassen und an genormte Leitungssysteme angeschlossen werden können.	<u>Measuring results / Remarks:</u> 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.	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
Die genormten und die Hauptabmessungen wurden einzeln überprüft. Maßabweichungen wurden nicht festgestellt. Die Abläufe entsprechen der DIN EN 1253-2:2015-03 und den Zeichnungen des Prüfberichtes Nr. 7391235-01 der LGA.	The standardized and the main dimensions have been checked. Deviations were not determined. The roof outlets are in accordance with DIN EN 1253-2:2015-03 and the drawings of the test report No. 7391235-01 of the LGA.	

<b>Prüfbericht-Nr.: DE21C49B 008</b> <i>Test report no.:</i>						
<b>Anforderungen – Prüfungen</b> <b>Messergebnisse – Bemerkungen</b>			<i>Requirements – Tests</i> <i>Measuring results – Remarks</i>			<b>Ergebnis</b> <i>Result</i>
<b>C 2.2.2 Öffnungen in den Rosten</b>			<b>C 2.2.1 Apertures in gratings</b>			
EN 1253-2:2015 Abschnitt 4.1.3			EN 1253-2:2015 section 4.1.3			
<u>Messergebnisse / Bemerkungen:</u> Die Öffnungen in den Rosten entsprechen den Vorgaben der DIN EN 1253-2 Tabelle 1.			<u>Measuring results / Remarks:</u> The apertures of the gratings are in accordance with DIN EN 1252-2 table 1.			P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
<b>C 2.3 Werkstoffe</b>			<b>C 2.3 Materials</b>			
EN 1253-2:2015 Abschnitt 4.3			EN 1253-2:2015 section 4.3			
<u>Bemerkungen:</u> Die Werkstoffe entsprechen Abschnitt 4.3 der DIN EN 1253-2.			<u>Remarks:</u> The materials are in accordance with paragraph 4.3 of the DIN EN 1253-2.			
Der Hersteller kann Zertifikate bezüglich der verwendeten Rohstoffe vorlegen.			Certificates of the used raw-materials are available at the manufacturer.			P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
<b>C 2.4 Anschlussfolie mit dem Ablauf verbunden</b>			<b>C 2.4. Membrane connected with the gully</b>			
EN 1253-2:2015 Abschnitt 4.7.1			EN 1253-2:2015 section 4.7.1			
Hier nicht zutreffende Anforderungen			Requirements not applicable			P <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input checked="" type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
<b>C 2.5 Kennzeichnung</b>			<b>C 2.5 Marking</b>			
EN 1253-2:2015 Abschnitt 7			EN 1253-2:2015 section 7			
Die Kennzeichnung ist wie folgt aufgebracht:			The marking is executed as follows:			
	Anforderung	ist		Requirement	is	
EN 1253-2	1, 2a, 3a, 4	1, 4	EN 1253-2	1, 2a, 3a, 4	1, 4	
Herstellerzeichen	1, 4	1, 4	Manufacturer's mark	1, 4	1, 4	
Zeitraum der Herstellung	3a	1, 4	Period of manufacture	3a	1, 4	
Lastklasse	2a	-	Load class	2a	-	
DN	1a, 4	4	DN	1a, 4	4	
a) wenn möglich b) Für Klassen H und K ist die Kennzeichnung freigestellt c) weitere Kennzeichnungen sind möglich 1) Ablaufkörper 2) Rost 3) Bauteile 4) Verpackung, Einbauanweisung			a) where possible b) for the classes H and K the marking is optional c) Further markings may be added 1) Body 2) Grating 3) Components 4) Packaging / Installation instruction			



<b>Prüfbericht-Nr.: DE21C49B 008</b> Test report no.:		
<b>Anforderungen – Prüfungen</b> <b>Messergebnisse – Bemerkungen</b>	<i>Requirements – Tests</i> <i>Measuring results – Remarks</i>	<b>Ergebnis</b> <i>Result</i>

Bemerkungen: Die komplette Kennzeichnung entsprechend DIN EN 1253-2 Tabelle 8 ist auf der Verpackung aufgebracht.	<i>Remarks:</i> <i>The complete marking according with DIN EN 1253-2 table 8 is printed at the packaging</i>	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
--	---	---

<b>C 2.6 Klassifizierung nach der Belastbarkeit</b>	<b>C 2.6 Classification according to the loading strength</b>	
---	---	--

EN 1253-1:2015 Abschnitt 4.5.1	EN 1253-1:2015 section 4.5.1	
--------------------------------	------------------------------	--

Prüfort: TRLP Würzburg	Place of testing: TRLP Würzburg	
------------------------	---------------------------------	--

Bezeichnung	Ist Klasse	Designation	Is class	P	F	N/A	N/T
Laubfang Ø 255 mm aus PP	H 1,5	Gravel guard Ø 255 mm made of PP	H 1,5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Anstaeuelement Ø 328 mm aus PA, Art.-Nr. 149001	H 1,5	Retaining element Ø 328 mm made of PA, Art.-No. 149001	H 1,5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

<b>D Prüfung entsprechend Gütesicherung RAL-GZ 694</b>	<b>D Test according quality assurance RAL-GZ 694</b>	
--	--	--

RAL-GZ 694 Abschnitt 2.6	RAL-GZ 694 section 2.6	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
--------------------------	------------------------	---

Bemerkungen: Die Werkstoffe entsprechen Abschnitt 4.3 der DIN EN 1253-2.	<i>Remarks:</i> <i>The materials are in accordance with paragraph 4.3 of the DIN EN 1253-2.</i>	
---	--	--

Der Hersteller kann Zertifikate bezüglich der verwendeten Rohstoffe vorlegen.	<i>Certificates of the used raw-materials are available at the manufacturer.</i>	
---	--	--

Undichtheiten oder Verformungen sind auch nicht bei 20kPa/1h aufgetreten.	<i>Leakages or deformations did not arise by 20kPa/1h.</i>	
---	--	--

Ende des Prüfberichts – End of the test report