

<b>Prüfbericht-Nr.:</b> <i>Test report no.:</i>	<b>DE223FQN 005</b>	<b>Auftrags-Nr.:</b> <i>Order no.:</i>	1117025 60	Seite 1 von 8 Page 1 of 8
<b>Kunden-Referenz-Nr.:</b> <i>Client reference no.:</i>	Markus Dresmann	<b>Auftragsdatum:</b> <i>Order date:</i>	2022-06-14	
<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>	Flachdachabläufe SitaSani Sanierungsgullys Roof outlets SitaSani gullies for renovation			
<b>Auftrags-Inhalt:</b> <i>Order content:</i>	Regelüberwachung 2022 nach DIN EN 1253 Regular inspection 2022 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 Gullies for buildings Evaluation of conformity RAL-GZ 694 Abschnitt 2.6 RAL-GZ 694 section 2.6			
<b>Wareneingangsdatum:</b> <i>Date of sample receipt:</i>	2022-07-22	Keine Fotodokumentation erforderlich  No photo documentation required		
<b>Prüfmuster-Nr.:</b> <i>Test sample no.:</i>	A003307855-001 to 008			
<b>Prüfzeitraum:</b> <i>Testing period:</i>	2022-07-07 – 2022-12-19			
<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>		<b>genehmigt von:</b> <i>authorized by:</i>		
<b>Datum:</b> <i>Date:</i> 2023-01-23	Signiert von: Reiner Schlereth	<b>Ausstellungsdatum:</b> <i>Issue date:</i> 2023-01-23	Signiert von: Oliver Goreis	
<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 Test item complete and undamaged			
* 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.: DE223FQN 005  
Test report no.:

Seite 2 von 8  
Page 2 of 8

**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. TUV 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, TUV 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>

<b>Prüfbericht-Nr.: DE223FQN 005</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>A 5 Auftraggeber:</b>	<b>A 5 Client:</b>	
Sita Bauelemente GmbH Ferdinand-Braun-Straße 1 33378 Rheda-Wiedenbrück	Sita Bauelemente GmbH Ferdinand-Braun-Straße 1 33378 Rheda-Wiedenbrück	
<b>A 6 Herstellwerk:</b>	<b>A 6 Production plant:</b>	
Wie vor	As above	
<b>A 7 Probenahme:</b>	<b>A 7 Sampling</b>	
2021-07-22	2021-07-22	
<b>B 1 Produktdetails</b>	<b>B 1 Product details</b>	
Flachdachabläufe Sanierungsabläufe SitaSani 63, SitaSani 63 Schraubflansch SitaSani 70, SitaSani 70 Schraubflansch SitaSani 90, SitaSani 90 Schraubflansch SitaSani 95 SitaSani 105, SitaSani 105 Schraubflansch SitaSani 115 SitaSani 125, SitaSani 125 SitaSani 165, SitaSani 165 aus PUR-Intagralschaum	Roof outlets for renovation SitaSani 63, SitaSani 63 screw-on flange SitaSani 70, SitaSani 70 screw-on flange SitaSani 90, SitaSani 90 screw-on flange SitaSani 95 SitaSani 105, SitaSani 105 screw-on flange SitaSani 115 SitaSani 125, SitaSani 125 SitaSani 165, SitaSani 165 screw-on flange made of PUR-integral foam	
<b>B 2 Ausstattung</b>	<b>B 2 Equipment</b>	
Siehe Abschnitt C 2.1 des Prüfberichtes.	See section C 2.1 of the test report.	
<b>B 3 Maße</b>	<b>B 3 Dimensions</b>	
Siehe Abschnitt C 2.2 des Prüfberichtes.	See section C 2.2 of the test report.	
<b>B 4 Verwendete Materialien</b>	<b>B 4 Used materials</b>	
Siehe Abschnitt C 2.3 des Prüfberichtes.	See section C 2.3 of the test report.	
<b>B 5 Prüfverfahren</b>	<b>B 5 Test procedures</b>	
Die Prüfungen wurden nach den Anforderungen folgender Normen durchgeführt:	The tests are carried out according to the requirements of the following standards:	
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	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	
RAL-GZ 694: 2018-11 Gütesicherung entsprechend Abschnitt 2.6	RAL-GZ 694: 2018-11 Quality assurance according section 2.6	

**Prüfbericht-Nr.: DE223FQN 005**  
Test report no.:

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

<b>B 6 Fotodokumentation</b>	<b>B 6 Photo documentation</b>																																																																																																																		
Keine Fotodokumentation erforderlich.	No photo documentation required.																																																																																																																		
<b>B 7 Eingereichte Unterlagen</b>	<b>B 7 Submitted documents</b>																																																																																																																		
Keine Unterlagen erforderlich.	No documents required.																																																																																																																		
<b>C 1 Produkte</b>	<b>D 1 Products</b>																																																																																																																		
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 colspan="3">Ablaufgrundkörper SITA aus PUR-Integralschaum Abflusstutzen senkrecht</td> </tr> <tr> <td>SANI DN 125</td> <td>T 2</td> <td>1027xx 1037xx</td> </tr> <tr> <td>SANI 165</td> <td>T 3</td> <td>1029xx</td> </tr> <tr> <td>SANI 165 Bl. 550 mm</td> <td>-</td> <td>1040xx</td> </tr> <tr> <td>Sani 165 Flansch Bl. 550 mm</td> <td>-</td> <td>104099</td> </tr> <tr> <td>Sani 70</td> <td>-</td> <td>1036xx *)</td> </tr> <tr> <td>Sani Schraubflansch</td> <td>-</td> <td>103699 *)</td> </tr> <tr> <td>SANI NW 95 *)</td> <td>T 1</td> <td>1028xx 1038xx</td> </tr> <tr> <td>SANI 90 Spezial Flansch ***)</td> <td>-</td> <td>T 5</td> </tr> <tr> <td>SANI 90 Spezial mit Dichtring für Rohre DN 110</td> <td>T 4</td> <td>1032xx</td> </tr> <tr> <td>SANI 110 Spezial mit Dichtring für Rohre DN 125 ***)</td> <td>T 6</td> <td>1035xx</td> </tr> <tr> <td>Sani 105</td> <td>-</td> <td>1033xx</td> </tr> <tr> <td>Sani 105 Schraubflansch</td> <td>-</td> <td>103399</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Ablaufgrundkörper aus PUR einteilig, Abflusstutzen senkrecht</td> </tr> <tr> <td>ø 63</td> <td>06.2012</td> <td>10 63 99</td> </tr> <tr> <td>ø 63</td> <td>06.2012</td> <td>10 63 xx</td> </tr> <tr> <td>ø 90</td> <td>11.2010</td> <td>10 32 99</td> </tr> <tr> <td>ø 90</td> <td>11.2010</td> <td>10 32 xx</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichnung	Zeichnung Nr. / vom	Art.-Nr.	Ablaufgrundkörper SITA aus PUR-Integralschaum Abflusstutzen senkrecht			SANI DN 125	T 2	1027xx 1037xx	SANI 165	T 3	1029xx	SANI 165 Bl. 550 mm	-	1040xx	Sani 165 Flansch Bl. 550 mm	-	104099	Sani 70	-	1036xx *)	Sani Schraubflansch	-	103699 *)	SANI NW 95 *)	T 1	1028xx 1038xx	SANI 90 Spezial Flansch ***)	-	T 5	SANI 90 Spezial mit Dichtring für Rohre DN 110	T 4	1032xx	SANI 110 Spezial mit Dichtring für Rohre DN 125 ***)	T 6	1035xx	Sani 105	-	1033xx	Sani 105 Schraubflansch	-	103399	Ablaufgrundkörper aus PUR einteilig, Abflusstutzen senkrecht			ø 63	06.2012	10 63 99	ø 63	06.2012	10 63 xx	ø 90	11.2010	10 32 99	ø 90	11.2010	10 32 xx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Designation</th> <th>Drawing No. / dated</th> <th>Art.-No.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">Outlet body SITA made of PUR-integral foam spigot vertical</td> </tr> <tr> <td>SANI DN 125</td> <td>T 2</td> <td>1027xx 1037xx</td> </tr> <tr> <td>SANI DN 150</td> <td>T 3</td> <td>1029xx</td> </tr> <tr> <td>Sani 165 Bl. 550 mm</td> <td>-</td> <td>1040xx</td> </tr> <tr> <td>Sani 165 flange Bl. 550 mm</td> <td>-</td> <td>104099</td> </tr> <tr> <td>Sani 70</td> <td>-</td> <td>1036xx **)</td> </tr> <tr> <td>Sani 70 screw-on flange</td> <td>-</td> <td>103699 **)</td> </tr> <tr> <td>SANI NW 95 *)</td> <td>T 1</td> <td>1028xx 1038xx</td> </tr> <tr> <td>SANI 90 flange ***)</td> <td>-</td> <td>T 5</td> </tr> <tr> <td>SANI 90 with sealing for pipe DN 110</td> <td>T 4</td> <td>1032xx</td> </tr> <tr> <td>SANI 110 with sealing for pipe DN 125 ***)</td> <td>T 6</td> <td>1035xx</td> </tr> <tr> <td>Sani 105</td> <td>-</td> <td>1033xx</td> </tr> <tr> <td>Sani 105 screw-on flange</td> <td>-</td> <td>103399</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Body of roof outlet made of PUR one part, Spigot vertical</td> </tr> <tr> <td>ø 63</td> <td>06.2012</td> <td>10 63 99</td> </tr> <tr> <td>ø 63</td> <td>06.2012</td> <td>10 63 xx</td> </tr> <tr> <td>ø 90</td> <td>11.2010</td> <td>10 32 99</td> </tr> <tr> <td>ø 90</td> <td>11.2010</td> <td>10 32 xx</td> </tr> </tbody> </table>	Designation	Drawing No. / dated	Art.-No.	Outlet body SITA made of PUR-integral foam spigot vertical			SANI DN 125	T 2	1027xx 1037xx	SANI DN 150	T 3	1029xx	Sani 165 Bl. 550 mm	-	1040xx	Sani 165 flange Bl. 550 mm	-	104099	Sani 70	-	1036xx **)	Sani 70 screw-on flange	-	103699 **)	SANI NW 95 *)	T 1	1028xx 1038xx	SANI 90 flange ***)	-	T 5	SANI 90 with sealing for pipe DN 110	T 4	1032xx	SANI 110 with sealing for pipe DN 125 ***)	T 6	1035xx	Sani 105	-	1033xx	Sani 105 screw-on flange	-	103399	Body of roof outlet made of PUR one part, Spigot vertical			ø 63	06.2012	10 63 99	ø 63	06.2012	10 63 xx	ø 90	11.2010	10 32 99	ø 90	11.2010	10 32 xx
Bezeichnung	Zeichnung Nr. / vom	Art.-Nr.																																																																																																																	
Ablaufgrundkörper SITA aus PUR-Integralschaum Abflusstutzen senkrecht																																																																																																																			
SANI DN 125	T 2	1027xx 1037xx																																																																																																																	
SANI 165	T 3	1029xx																																																																																																																	
SANI 165 Bl. 550 mm	-	1040xx																																																																																																																	
Sani 165 Flansch Bl. 550 mm	-	104099																																																																																																																	
Sani 70	-	1036xx *)																																																																																																																	
Sani Schraubflansch	-	103699 *)																																																																																																																	
SANI NW 95 *)	T 1	1028xx 1038xx																																																																																																																	
SANI 90 Spezial Flansch ***)	-	T 5																																																																																																																	
SANI 90 Spezial mit Dichtring für Rohre DN 110	T 4	1032xx																																																																																																																	
SANI 110 Spezial mit Dichtring für Rohre DN 125 ***)	T 6	1035xx																																																																																																																	
Sani 105	-	1033xx																																																																																																																	
Sani 105 Schraubflansch	-	103399																																																																																																																	
Ablaufgrundkörper aus PUR einteilig, Abflusstutzen senkrecht																																																																																																																			
ø 63	06.2012	10 63 99																																																																																																																	
ø 63	06.2012	10 63 xx																																																																																																																	
ø 90	11.2010	10 32 99																																																																																																																	
ø 90	11.2010	10 32 xx																																																																																																																	
Designation	Drawing No. / dated	Art.-No.																																																																																																																	
Outlet body SITA made of PUR-integral foam spigot vertical																																																																																																																			
SANI DN 125	T 2	1027xx 1037xx																																																																																																																	
SANI DN 150	T 3	1029xx																																																																																																																	
Sani 165 Bl. 550 mm	-	1040xx																																																																																																																	
Sani 165 flange Bl. 550 mm	-	104099																																																																																																																	
Sani 70	-	1036xx **)																																																																																																																	
Sani 70 screw-on flange	-	103699 **)																																																																																																																	
SANI NW 95 *)	T 1	1028xx 1038xx																																																																																																																	
SANI 90 flange ***)	-	T 5																																																																																																																	
SANI 90 with sealing for pipe DN 110	T 4	1032xx																																																																																																																	
SANI 110 with sealing for pipe DN 125 ***)	T 6	1035xx																																																																																																																	
Sani 105	-	1033xx																																																																																																																	
Sani 105 screw-on flange	-	103399																																																																																																																	
Body of roof outlet made of PUR one part, Spigot vertical																																																																																																																			
ø 63	06.2012	10 63 99																																																																																																																	
ø 63	06.2012	10 63 xx																																																																																																																	
ø 90	11.2010	10 32 99																																																																																																																	
ø 90	11.2010	10 32 xx																																																																																																																	
<p>*) Dieser Sanierungsablauf ist nur für Grundkörper mit Abflusstutzen DN 70, da nur für DN 70 das Abflussvermögen erfüllt wird.</p>	<p>*) This outlet for renovation of a flat roof is only for outlets with discharge spigot DN 70, since only for DN 70 the flow rate is fulfilled.</p>																																																																																																																		

**Prüfbericht-Nr.: DE223FQN 005**  
Test report no.:

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

\*\*\*) Diese Flachdachabläufe werden mit einem Rohrstück (ca. 0,5 m) und einer Lippendichtung durch den vorhandenen Flachdachablauf in das bestehende Fallrohr eingesteckt. Deshalb ist dieser Flachdachablauf wie ein Aufstockelement zu betrachten. Die wasserdichte Rohrverbindung an das Abwasserrohrsystem bildet der bestehende Flachdachablauf.

\*\*\*) These flat roof outlets are put with a pipe (approx. 0,5 m) and a lip seal by the existing expiration of flat roof into the existing discharge-pipe. Therefore this flat roof outlet is to be regarded like a extension. The water tight connecting to the waste water tubing system forms the existing flat roof outlet.

<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.	



Prüfbericht-Nr.: DE223FQN 005 Test report no.:		
Anforderungen – Prüfungen Messergebnisse – Bemerkungen	Requirements – Tests Measuring results – Remarks	Ergebnis Result
<p><u>Messergebnisse / Bemerkungen:</u> Die Abläufe sind so ausgeführt, dass sie sich gut ins Bauwerk integrieren lassen und an genormte Leitungssysteme angeschlossen werden können.</p> <p>Die Abläufe entsprechen der DIN EN 1253-2:2015-03 und den Zeichnungen der Prüfzeugnisse Nr. 0120093-06, Nr. 0320093-06, Nr. 0420303-01 der LGA, Nr. 7312261-01, Nr. 7313236-01, 60253911-001 und Nr. DE21C49B 005 der TRLP.</p>	<p><u>Measuring results / Remarks:</u> <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.</i></p> <p><i>The roof outlets are in accordance with DIN EN 1253-2:2015-03 the enclosed drawing and the drawings of the test certificates no. 0120093-06, no. 0320093-06, no. 0420303-01 of the LGA, no. 7312261-01, no. 7313236-01 and no. 60253911-001 no. DE21C49B 005 of TRLP.</i></p>	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
<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	
<p><u>Messergebnisse / Bemerkungen:</u> Die Öffnungen in den Rosten entsprechen den Vorgaben der DIN EN 1253-2 Tabelle 1.</p>	<p><u>Measuring results / Remarks:</u> <i>The apertures of the gratings are in accordance with DIN EN 1252-2 table 1.</i></p>	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	
Prüfort Würzburg	Test place: Würzburg	
<p><u>Bemerkungen:</u> Die Werkstoffe entsprechen Abschnitt 4.3 der DIN EN 1253-2.</p>	<p><u>Remarks:</u> <i>The materials are in accordance with paragraph 4.3 of the DIN EN 1253-2.</i></p>	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>
(1) Der Hersteller kann Zertifikate bezüglich der verwendeten Rohstoffe vorlegen.	(1) Certificates of the used raw-materials are available at the manufacturer.	
(2) Die kombinierte Kälte- und Wärmeprüfung wurde an den Flachdachabläufen bei – 20±2 °C und + 80±2 °C durchgeführt.	(2) The combined cooling and heat test accomplished at the flat roof outlet – 20±2 °C and + 80±2 °C.	
Blasen, Undichtheiten oder Verformungen sind nicht aufgetreten.	Blisters, leakages or deformations did not arise.	
<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	
Bei Prüfung nach 5.4.2 darf bei ≤ 100 N kein Abschälen auftreten.	When tested in accordance with 5.4.2 there shall be no peeling at ≤ 100 N.	
Prüfort: TRLP Würzburg	Place of testing: TRLP Würzburg	

<b>Prüfbericht-Nr.: DE223FQN 005</b> Test report no.:		Seite 7 von 8 Page 7 of 8
<b>Anforderungen – Prüfungen</b> <b>Messergebnisse – Bemerkungen</b>	<i>Requirements – Tests</i> <i>Measuring results – Remarks</i>	<b>Ergebnis</b> <i>Result</i>

Messergebnisse / Bemerkungen:				Measuring results / Remarks:				P	<input checked="" type="checkbox"/>		
Art der Dachbahn	Prüf- muster Nr. A0033078 55-	Anforderung (N)	Schäl- / Aus- zugskraft (N)	Type of sheeting (membran e)	Test sample no. A0033078 55	Requirem ent (N)	Peeling force (N)	F	<input type="checkbox"/>		
								N/A	<input type="checkbox"/>		
								N/T	<input type="checkbox"/>		
Bitumen 100400	001	≥ 100	142±28	Bitumen 100400	001	≥ 100	142±28				
Wolfen IB 102620	008		779±71	Wolfen IB 102620	008		779±71				
Evalon V hellgrau 192637	006		407±57	Evalon V light grey 192637	006		407±57				
PVC- weich 151410	-002		764±55	PVC-soft 151410	-002		764±55				
Thermofin 191402	-004		446±74	Thermofin 191402	-004		446±74				
Sarnafil TG 66 152624	-007		457±20	Sarnafil TG 66 152624	-007		457±20				
<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>Bemerkungen:</b> Die komplette Kennzeichnung entsprechend DIN EN 1253-2 Tabelle 8 ist auf der Verpackung aufgebracht.				<b>Remarks:</b> The complete marking according with DIN EN 1253-2 table 8 is printed at the packaging				P	<input checked="" type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>
								N/A	<input type="checkbox"/>	N/T	<input type="checkbox"/>

Anforderungen – Prüfungen Messergebnisse – Bemerkungen		Requirements – Tests Measuring results – Remarks		Ergebnis Result																	
<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																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung</th> <th>Ist Klasse</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Laubfang Ø 145 mm aus PP Art.-Nr. 159015</td> <td>H 1,5</td> </tr> <tr> <td>Laubfang Ø 172 mm aus PP Art.-Nr. 169012</td> <td>H 1,5</td> </tr> <tr> <td>Laubfang Ø 273 mm aus PP Art.-Nr. 159010, 159011</td> <td>H 1,5</td> </tr> </tbody> </table>	Bezeichnung	Ist Klasse	Laubfang Ø 145 mm aus PP Art.-Nr. 159015	H 1,5	Laubfang Ø 172 mm aus PP Art.-Nr. 169012	H 1,5	Laubfang Ø 273 mm aus PP Art.-Nr. 159010, 159011	H 1,5	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Designation</th> <th>Is class</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gravel guard Ø 145 mm made of PP Art.-No. 159015</td> <td>H 1,5</td> </tr> <tr> <td>Gravel guard Ø 172 mm made of PP Art.-No. 169012</td> <td>H 1,5</td> </tr> <tr> <td>Gravel guard Ø 273 mm made of PP Art.-No. 159010, 159011</td> <td>H 1,5</td> </tr> </tbody> </table>	Designation	Is class	Gravel guard Ø 145 mm made of PP Art.-No. 159015	H 1,5	Gravel guard Ø 172 mm made of PP Art.-No. 169012	H 1,5	Gravel guard Ø 273 mm made of PP Art.-No. 159010, 159011	H 1,5	P	<input checked="" type="checkbox"/>	F	<input type="checkbox"/>
Bezeichnung	Ist Klasse																				
Laubfang Ø 145 mm aus PP Art.-Nr. 159015	H 1,5																				
Laubfang Ø 172 mm aus PP Art.-Nr. 169012	H 1,5																				
Laubfang Ø 273 mm aus PP Art.-Nr. 159010, 159011	H 1,5																				
Designation	Is class																				
Gravel guard Ø 145 mm made of PP Art.-No. 159015	H 1,5																				
Gravel guard Ø 172 mm made of PP Art.-No. 169012	H 1,5																				
Gravel guard Ø 273 mm made of PP Art.-No. 159010, 159011	H 1,5																				
		N/A	<input type="checkbox"/>	N/T	<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																			
Prüfort: Würzburg		Test place: Würzburg		P	<input checked="" type="checkbox"/>																
<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.		F	<input type="checkbox"/>																
Auf Wunsch des Herstellers wurde die Beständigkeit gegenüber Witterungseinflüsse mit nachfolgend genannten Parametern durchgeführt:		At request of the manufacturer the determination of resistance in climatic influences has been done with using the following parameters:		N/A	<input type="checkbox"/>																
(2) Die kombinierte Kälte- und Wärmeprüfung wurde an den Flachdachabläufen bei – 40±2 °C und + 80±2 °C durchgeführt.		(2) The combined cooling and heat test accomplished at the flat roof outlet – 40±2 °C and + 80±2 °C.		N/T	<input type="checkbox"/>																
Undichtheiten oder Verformungen sind auch nicht bei 20kPa/1h aufgetreten.		Leakages or deformations did not arise by 20kPa/1h.																			
<u>Prüfergebnis:</u>		<u>Test result:</u>																			
Undichtheiten oder Verformungen sind auch nicht bei 20kPa/1h aufgetreten.		Leakages or deformations did not arise by 20kPa/1h.																			

Ende des Prüfberichts – End of the test report