

<b>Prüfbericht-Nr.:</b> <i>Test Report No.:</i>	<b>60425272-004</b>	<b>Auftrags-Nr.:</b> <i>Order No.:</i>	3333623/200	Seite 1 von 9 Page 1 of 9	
<b>Kunden-Referenz-Nr.:</b> <i>Client Reference No.:</i>	N/A	<b>Auftragsdatum:</b> <i>Order date:</i>	28.07.2020		
<b>Auftraggeber:</b> <i>Client:</i>	Sita Bauelemente GmbH, Ferdinand-Braun-Straße 1 33378 Rheda-Wiedenbrück				
<b>Prüfgegenstand:</b> <i>Test item:</i>	Dachabläufe Roof gullies				
<b>Bezeichnung / Typ-Nr.:</b> <i>Identification / Type No.:</i>	Flachdachabläufe SitaCompact und SitaCompact Schraubflansch Roof outlets SitaCompact and SitaCompact screw-on flange				
<b>Auftrags-Inhalt:</b> <i>Order content:</i>	Regelüberwachung 2020 nach DIN EN 1253 und RAL-GZ 694 Regular inspection 2020 according to DIN EN 1253 and RAL-GZ 694				
<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 receipt:</i>	17.08.2020	Keine Fotodokumentation erforderlich  No photo documentation required			
<b>Prüfmuster-Nr.:</b> <i>Test sample No.:</i>	A002890440-001 - 007				
<b>Prüfzeitraum:</b> <i>Testing period:</i>	04.08.2020 – 30.10.2020				
<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 / tested by:</b>		<b>kontrolliert von / reviewed by:</b>			
09.11.2020 Reiner Schlereth / SV		09.11.2020 Gerd Arnold / SV			
<b>Datum</b> <i>Date</i>	<b>Name / Stellung</b> <i>Name / Position</i>	<b>Unterschrift</b> <i>Signature</i>	<b>Datum</b> <i>Date</i>	<b>Name / Stellung</b> <i>Name / Position</i>	<b>Unterschrift</b> <i>Signature</i>
<b>Sonstiges / Other:</b>					
<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: 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					
<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>					

V04

**Prüfbericht-Nr.: 60425272-004**  
*Test Report No.:*

**Liste der verwendeten Prüfmittel**  
**List of used test equipment**

Prüfmittel <i>Test equipment</i>	Prüfmittel-Nr. / ID-Nr. <i>Equipment No. / ID-No.</i>	Nächste Kalibrierung <i>Next calibration</i>
Messschieber, elektrisch	2730447	08.2022
Schnelltaster	2730505	08.2022
Durchmesser-Maßband, 300 mm	2730031	09.2022
Durchmesser-Maßband, 115 mm	2730029	09.2022
Messschieber, digital, 300 mm	2730473	08.2022
Stahlmaßstab, 300 mm	2730053	11.2020
Belastungsmaschine Zwick	2726346	11.2020
Datenlogger Testo	2731808	12.2021
Datenlogger Testo	2731813	01.2022
Trockenofen	2732344	01.2022
Frosttruhe	2732949	06.2022

Prüfbericht-Nr.: 60425272-004  
Test Report No.:

Seite 3 von 9  
Page 3 of 9

**Produktbeschreibung**  
**Product description**

<b>1 Produktdetails</b>	<b>1 Product details</b>
Flachdachabläufe SITA COMPACT und SITA COMPACT / FLANSCH DN 50 und DN 70 aus PUR-Integralschaum	Roof outlets SITA COMPACT and SITA COMPACT / FLANSCH DN 50 and DN 70 made of PUR-integral foam
<b>2 Prüfverfahren</b>	<b>2 Test procedures</b>
Die Prüfungen wurden nach den Anforderungen folgender Normen durchgeführt:  DIN EN 1253-3:2016-09 Abläufe für Gebäude Bewertung der Konformität Tabelle A.2 Fremdüberwachung von Dachabläufen und Bobenabläufen ohne Geruchverschluss nach EN 1253-2:2015  RAL-GZ 694: 2018-11 Gütesicherung entsprechend Abschnitt 2.6	The tests are carried out according to the requirements of the following standards:  DIN EN 1253-3:2016-09 Gullies for buildings Evaluation of conformity table A.2 thyrd party control of roof drains and floor gullies without trap according to EN 1253-2:2015  RAL-GZ 694: 2018-11 Quality assurance according section 2.6
<b>3 Fotodokumentation</b>	<b>3 Photo documentation</b>
Keine Fotodokumentation erforderlich.	No photo documentation required.

Prüfbericht-Nr.: 60425272-004  
Test Report No.:

Seite 4 von 9  
Page 4 of 9

<b>A Allgemeines</b>	<b>A General</b>
Der Originaltext der Norm wurde teilweise gekürzt. Details enthalten die Originaldokumente.	<i>The content of the standard was partly packed. For details, be referred to the original document.</i>
<b>B Messunsicherheit</b>	<b>B Uncertainty of measurement</b>
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 <math>\leq 5\%</math>.</i>
<b>C Wichtige Hinweise</b>	<b>C Important notice</b>
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>
<b>Auftraggeber:</b>	<b>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>Herstellwerk:</b>	<b>Production plant:</b>
wie vor	<i>as above</i>
<b>Probenahme:</b>	<b>Sampling</b>
04.08.2020	<i>04.08.2020</i>

Prüfbericht-Nr.: 60425272-004  
Test Report No.:

Seite 5 von 9  
Page 5 of 9

D 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:		
Bezeichnung	Zeichnung Nr. / vom	Art.-Nr.	Designation	Drawing No. / dated	Art.-No.
COMPACT aus PUR-Integralschaum mit Dachbahn			COMPACT made of PUR-Integral foam with membrane		
Ablaufgrundkörper senkrecht			Outlet body vertical		
DN 50	05.2007	1900xx	DN 50	05.2007	1900xx
DN 70	05.2007	1902xx	DN 70	05.2007	1902xx
Ablaufgrundkörper waagerecht			Outlet body horizontal		
DN 50	05.2007	1912xx	DN 50	05.2007	1912xx
DN 70	05.2007	1914xx	DN 70	05.2007	1914xx
Aufstockelement mit Dichtung 220 mm	05.2007	1926xx	Extension with sealing 220 mm	05.2007	1926xx
Ablaufgrundkörper SITA COMPACTFLANSCH			Outlet body SITA COMPACTFLANSCH		
Ablaufgrundkörper senkrecht			Outlet body vertical		
DN 50	05.2007	190099	DN 50	05.2007	190099
DN 70	05.2007	190299	DN 70	05.2007	190299
Ablaufgrundkörper waagerecht			Outlet body horizontal		
DN 50	05.2007	191299	DN 50	05.2007	191299
DN 70	05.2007	191499	DN 70	05.2007	191499
Aufstockelement mit Dichtung 220 mm	05.2007	192699	Extension with sealing 220 mm	05.2007	192699
Dichtung für Aufstockelement	22.07.1996	E199007	Sealing for extension	22.07.1996	E199007
Losflansch	24.05.2007	E199084	Loos flange	24.05.2007	E199084
Gewindeeinsatzring	27.05.2009	E169085	Threaded insert ring	27.05.2009	E169085
Balkonaufsatz	05.2007	199030	Extension for balcony	05.2007	199030
Kiesfang	06.08.2009	E199012	Gravel guard	05.2007	199012
Flanschdichtungen	08.07.2014	199065 196066	Sealings for flange	08.07.2014	199065 196066
Balkonaufsatz mit Gittereinlaufsieb	-	199040	Extension for balcony with grid inlet sieve	-	199040

Prüfbericht-Nr.: 60425272-004  
Test Report No.:

Seite 6 von 9  
Page 6 of 9

<b>D 2 Prüfungsergebnisse nach Tabelle A.2 der DIN EN 1253-3</b>		<b>D 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>D 2.1 Äußere Beschaffenheit</b>		<b>D 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. <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.		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>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.
<b>Bewertung</b>	<b>P</b>	<b>Evaluation</b>
<b>D 2.2 Maße</b>		<b>D 2.2 Dimensions</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. <u>Messergebnisse / Bemerkungen:</u> Die Abläufe sind so ausgeführt, dass sie sich gut ins Bauwerk integrieren lassen und an genormte Leitungssysteme angeschlossen werden können.  Die Abläufe entsprechen der DIN EN 1253-1: 2003-09, bzw. DIN EN 1253-2:2015-03 und den Zeichnungen der Prüfzeugnisse Nr. 4970353-01a, Nr. 4980093-05 der LGA und 60321026-004 der TRLP.		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>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.  The roof outlets are in accordance with DIN EN 1253-1: 2003-09, respectively DIN EN 1253-2:2015-03, the drawings of the test certificate No. 4970353-01a, No. 4980093-05 of the LGA and 60321026-004 of TRLP.
<b>Bewertung</b>	<b>P</b>	<b>Evaluation</b>

Prüfbericht-Nr.: 60425272-004  
Test Report No.:

Seite 7 von 9  
Page 7 of 9

<b>D 2.2.1 Öffnungen in Rosten</b>		<b>D 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.
<b>Bewertung</b>	<b>P</b>	<b>Evaluation</b>
<b>D 2.3 Werkstoffe</b>		<b>D 2.3 Materials</b>
EN 1253-2:2015 Abschnitt 4.3		EN 1253-2:2015 section 4.3
Prüfort: Würzburg		Test place: Würzburg
<u>Bemerkungen:</u> Die Werkstoffe entsprechen Abschnitt 4.3 der DIN EN 1253-2.  (1) Der Hersteller kann Zertifikate bezüglich der verwendeten Rohstoffe vorlegen.  (2) Die kombinierte Kälte- und Wärmeprüfung wurde an den Flachdachabläufen bei $-20\pm 2$ °C und $+80\pm 2$ °C durchgeführt.  Blasen, Undichtheiten oder Verformungen sind nicht aufgetreten.		<u>Remarks:</u> The materials are in accordance with paragraph 4.3 of the DIN EN 1253-2.  (1) Certificates of the used raw-materials are available at the manufacturer.  (2) The combined cooling and heat test accomplished at the flat roof outlet $-15$ °C and $+80$ °C.  Blisters, leakages or deformations did not arise.
<b>Bewertung</b>	<b>P</b>	<b>Evaluation</b>
<b>D 2.4 Anschlussfolie mit dem Ablauf verbunden</b>		<b>D 2.4. Membrane connected with the gully</b>
EN 1253-2:2015 Abschnitt 4.7.1		EN 1253-2:2015 section 4.7.1
Die Anschlussmanschetten wurden, nach Abschnitt 5.4.2 von DIN EN 1253-2 mit folgendem Ergebnis geprüft:		The version, sleeve plates have been tested according to section 5.4.2 of DIN EN 1253-2 with the following results:

Prüfbericht-Nr.: 60425272-004  
Test Report No.:

Seite 8 von 9  
Page 8 of 9

Prüfart: Würzburg				Test place: Würzburg			
Art der Dachbahn	Prüfmuster Nr. A0028904 40	Anforderung (N)	Schäl- / Auszugskraft (N)	Type of sheeting (membrane)	Test sample no. A0028904 04	Requirement (N)	Peeling force (N)
PVC 191210	-007	≥ 100	719±22	PVC 191210	-007	≥ 100	719±22
Bitumen 151400	-004		235±12	Bitumen 151400	-004		235±12
Mapeplan D 15 102606	-003		493±53	Mapeplan D 15 102606	-003		493±53
Polyfin FPO 192616	-006		518±25	Polyfin FPO 192616	-006		518±25
Sarnafil TG 66 100424	-005		368±60	Sarnafil TG 66 100424	-005		368±60
Evalon grau 152650	-002		420±82	Evalon grau 152650	-002		420±82
<b>Bewertung</b>				<b>P</b>	<b>Evaluation</b>		
<b>D 2.5 Kennzeichnung</b>					<b>D 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 1253-5	1, 2a, 3a, 4	1, 4	
Herstellerzeichen	1, 4	1, 4		Manufacturer's mark	1, 4	1, 4	
Zeitraum der Herstellung	3a	1		Period of manufacture	3a	1	
Belastungsklasse	2b	Nicht erforderlich		Load class	2b	Not necessary	
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 marking may be added 1) Gully body 2) Grating 3) Components 5) Package, Installation instruction		
Die komplette Kennzeichnung ist auf der Verpackung aufgebracht					The complete marking is applied to the packaging The marking is in accordance with		



**Prüfbericht-Nr.: 60425272-004**  
Test Report No.:

Seite 9 von 9  
Page 9 of 9

Die Kennzeichnung entspricht DIN EN 1253-2.			DIN EN 1253-2.																	
<b>Bewertung</b>		<b>P</b>	<b>Evaluation</b>																	
<b>D 2.6 Klassifizierung nach der Belastbarkeit</b>			<b>D 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																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung.</th> <th>ist</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Laubfang Ø 172 mm aus PA Art.-Nr. E199012</td> <td>H 1,5</td> </tr> <tr> <td>Rost (93x93x4) mm, Art. Nr. 199030 für Balkonaufsatz</td> <td>K 3</td> </tr> <tr> <td>Balkonaufsatz mit Rost (148x148) mm Art Nr. 199040</td> <td>K 3</td> </tr> </tbody> </table>		Bezeichnung.	ist	Laubfang Ø 172 mm aus PA Art.-Nr. E199012	H 1,5	Rost (93x93x4) mm, Art. Nr. 199030 für Balkonaufsatz	K 3	Balkonaufsatz mit Rost (148x148) mm Art Nr. 199040	K 3		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Designation</th> <th>is</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gravel guard Ø 172 mm made of PA Art.-No. E199012</td> <td>H 1,5</td> </tr> <tr> <td>Grating (93x93x4) mm, Art. No. 199030 for Balcony extension</td> <td>K 3</td> </tr> <tr> <td>Balcony extension with grate (148x148) mm art. No. 199040</td> <td>K 3</td> </tr> </tbody> </table>		Designation	is	Gravel guard Ø 172 mm made of PA Art.-No. E199012	H 1,5	Grating (93x93x4) mm, Art. No. 199030 for Balcony extension	K 3	Balcony extension with grate (148x148) mm art. No. 199040	K 3
Bezeichnung.	ist																			
Laubfang Ø 172 mm aus PA Art.-Nr. E199012	H 1,5																			
Rost (93x93x4) mm, Art. Nr. 199030 für Balkonaufsatz	K 3																			
Balkonaufsatz mit Rost (148x148) mm Art Nr. 199040	K 3																			
Designation	is																			
Gravel guard Ø 172 mm made of PA Art.-No. E199012	H 1,5																			
Grating (93x93x4) mm, Art. No. 199030 for Balcony extension	K 3																			
Balcony extension with grate (148x148) mm art. No. 199040	K 3																			
<b>Bewertung</b>		<b>P</b>	<b>Evaluation</b>																	
<b>D 3 Prüfung entsprechend Gütesicherung RAL-GZ 694</b>			<b>D 3 Test according quality assurance RAL-GZ 694</b>																	
RAL-GZ 694 Abschnitt 2.6			RAL-GZ 694 section 2.6																	
Prüfört: Würzburg			Test place: Würzburg																	
<p><u>Bemerkungen:</u> Die Werkstoffe entsprechen Abschnitt 4.3 der DIN EN 1253-2.</p> <p>(1) Der Hersteller kann Zertifikate bezüglich der verwendeten Rohstoffe vorlegen.</p> <p>(2) Die kombinierte Kälte- und Wärmeprüfung wurde an den Flachdachabläufen bei – 20±2 °C und + 80±2 °C durchgeführt.</p> <p>Undichtheiten oder Verformungen sind auch nicht bei 20kPa/1h aufgetreten.</p>			<p><u>Remarks:</u> The materials are in accordance with paragraph 4.3 of the DIN EN 1253-2.</p> <p>(1) Certificates of the used raw-materials are available at the manufacturer.</p> <p>(2) The combined cooling and heat test accomplished at the flat roof outlet – 15 °C and + 80 °C.</p> <p>Leakages or deformations did not arise by 20kPa/1h.</p>																	
<b>Bewertung</b>		<b>P</b>	<b>Evaluation</b>																	