Prüfbericht-Nr.: *Test report no.*:	**DE223FQN 004**	**Auftrags-Nr.:** *Order no.*:	1117025 60	Seite 1 von 8 *Page 1 of 8*
Kunden-Referenz-Nr.: *Client reference no.*:	Markus Dresmann	**Auftragsdatum:** *Order date:*	2022-06-14	
Auftraggeber: *Client*:	Sita Bauelemente GmbH, Ferdinand-Braun-Str. 1, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Deutschland			
Prüfgegenstand: *Test item*:	Dachabläufe Roof drains			
Bezeichnung / Typ-Nr.: *Identification / Type no.*:	Flachdachabläufe SitaCompact und SitaCompact Schraubflansch Roof outlets SitaCompact and SitaCompact screw-on flange			
Auftrags-Inhalt: *Order content*:	Regelüberwachung 2022 nach DIN EN 1253 Regular inspection 2022 according to DIN EN 1253			
Prüfgrundlage: *Test specification*:	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*			

Wareneingangsdatum: *Date of sample receipt*:	2022-07-22	Keine Fotodokumentation erforderlich *No photo documentation required*
Prüfmuster-Nr.: *Test sample no:*	A003307855-001 to 008	
Prüfzeitraum: *Testing period*:	2022-07-07 – 2022-12-19	
Ort der Prüfung: *Place of testing*:	Rheda-Wiedenbrück, Würzburg	
Prüflaboratorium: *Testing laboratory:*	TRLP	
Prüfergebnis*: *Test result**:	Pass	

geprüft von: *tested by:*	X R. Schlereth Signiert von: Reiner Schlereth	**genehmigt von:** *authorized by*:	X Signiert von: Oliver Goreis
Datum: *Date:* 2023-01-23		**Ausstellungsdatum:** *Issue date:* 2023-01-23	
Stellung / Position:	Sachverständige(r)/Expert	**Stellung** / Position:	Sachverständige(r)/Expert

Sonstiges /
Other:

Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung: *Condition of the test item at delivery*:	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*

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.
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.

V05

Anmerkungen
Remarks

A 1 Prüfmittel	***A 1 Test Equipment***
Alle eingesetzten Prüfmittel waren zum angegebenen Prüfzeitraum gemäß eines festgelegten Kalibierungsprogramms 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 Prüfkonditionen, Prüfequipment und Messunsicherheiten sind im Prüflabor vorhanden und können auf Wunsch bereitgestellt werden.	*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.*
A 2 Digitale Unterschrift	***A 2 Digital signature***
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.	*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.*
A 3 Unterauftragnehmer	***A 3 Subcontractors***
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.	*Test clauses with remark of * are subcontracted to qualified subcontractors and descripted 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.*
A 4 Entscheidungsregel	***A 4 Decision rule***
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.	*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.*

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

A 5 Auftraggeber:	***A 5 Client:***
Sita Bauelemente GmbH Ferdinand-Braun-Straße 1 33378 Rheda-Wiedenbrück	*Sita Bauelemente GmbH* *Ferdinand-Braun-Straße 1* *33378 Rheda-Wiedenbrück*
A 6 Herstellwerk:	***A 6 Production plant:***
Wie vor	*As above*
A 7 Probenahme:	***A 7 Sampling***
2022-07-07	*2022-07-07*
B 1 Produktdetails	***B 1 Product details***
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 Ausstattung	***B 2 Equipment***
Siehe Abschnitt C 2.1 des Prüfberichtes.	*See section C 2.1 of the test report.*
B 3 Maße	***B 3 Dimensions***
Siehe Abschnitt C 2.2 des Prüfberichtes.	*See section C 2.2 of the test report.*
B 4 Verwendete Materialien	***B 4 Used materials***
Siehe Abschnitt C 2.3 des Prüfberichtes.	*See section C 2.3 of the test report.*
B 5 Prüfverfahren	***B 5 Test procedures***
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
B 6 Fotodokumentation	***B 6 Photo documentation***
Keine Fotodokumentation erforderlich.	*No photo documentation required.*

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 | ***C 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.
COMPACT aus PUR-Integralschaum mit Dachbahn		
Ablaufgrundkörper senkrecht		
DN 50	05.2007	1900xx
DN 70	05.2007	1902xx
Ablaufgrundkörper waagerecht		
DN 50	05.2007	1912xx
DN 70	05.2007	1914xx
Aufstockelement mit Dichtung 220 mm	05.2007	1926xx
Ablaufgrundkörper SITA COMPACTFLANSCH		
Ablaufgrundkörper senkrecht		
DN 50	05.2007	190099
DN 70	05.2007	190299
Ablaufgrundkörper waagerecht		
DN 50	05.2007	191299
DN 70	05.2007	191499
Aufstockelement mit Dichtung 220 mm	05.2007	192699
Dichtung für Aufstockelement	22.07.1996	E199007
Losflansch	24.05.2007	E199084
Gewindeeinsatzring	27.05.2009	E169085
Balkonaufsatz	05.2007	199030
Kiesfang	06.08.2009	E199012
Flanschdichtungen	08.07.2014	199065 196066
Balkonaufsatz mit Gitter-einlaufsieb	-	199040

Designation	*Drawing No. / dated*	*Art.-No.*
COMPACT made of PUR-Integral foam with membrane		
Outlet body vertical		
DN 50	*05.2007*	*1900xx*
DN 70	*05.2007*	*1902xx*
Outlet body horizontal		
DN 50	*05.2007*	*1912xx*
DN 70	*05.2007*	*1914xx*
Extension with sealing 220 mm	*05.2007*	*1926xx*
Outlet body SITA COMPACTFLANSCH		
Outlet body vertical		
DN 50	*05.2007*	*190099*
DN 70	*05.2007*	*190299*
Outlet body horizontal		
DN 50	*05.2007*	*191299*
DN 70	*05.2007*	*191499*
Extension with sealing 220 mm	*05.2007*	*192699*
Sealing for extension	22.07.1996	E199007
Loos flange	24.05.2007	E199084
Threaded insert ring	27.05.2009	E169085
Extension for balcony	*05.2007*	*199030*
Gravel guard	*05.2007*	*199012*
Sealings for flange	08.07.2014	199065 196066
Extension for balcony with grid inlet sieve	-	199040

Anforderungen – Prüfungen **Messergebnisse – Bemerkungen**	*Requirements – Tests* *Measuring results – Remarks*	**Ergebnis** *Result*
C 2 Prüfungsergebnisse nach Tabelle A.2 der DIN EN 1253-3	***C 2 Test results according to table A.2 of the test standard DIN EN 1253-3***	
Alle Prüfergebnisse beziehen sich auf die von der Prüfstelle geprüften Prüfstücke.	*All test results are related on the samples tested by the test laboratory.*	
C 2.1 Äußere Beschaffenheit	***C 2.1 Appearance***	
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.*	
Messergebnisse / Bemerkungen: Die inneren und äußeren Oberflächen sind frei von scharfen Kanten oder Fehlen, die die Funktion beeinträchtigen oder eine Verletzungsgefahr sein könnten.	*Measuring results / Remarks:* *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 ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
C 2.2 Maße	***C 2.2 Dimensions***	
C 2.2.1 Maße Allgemeines	***C 2.2.1 Dimension general***	
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.*	
Messergebnisse / Bemerkungen: Die Abläufe sind so ausgeführt, dass sie sich gut ins Bauwerk integrieren lassen und an genormte Leitungssysteme angeschlossen werden können. 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 der Prüfzeugnisse Nr. 4970353-01a, Nr. 4980093-05 der LGA und 60321026-004 der TRLP.	*Measuring results / Remarks:* *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 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, the drawings of the test certificate No. 4970353-01a, No. 4980093-05 of the LGA and 60321026-004 of TRLP.*	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐

Anforderungen – Prüfungen **Messergebnisse – Bemerkungen**	*Requirements – Tests* *Measuring results – Remarks*	**Ergebnis** *Result*
C 2.2.2 Öffnungnen in den Rosten	***C 2.2.1 Apertures in gratings***	
EN 1253-2:2015 Abschnitt 4.1.3	*EN 1253-2:2015 section 4.1.3*	
Messergebnisse / Bemerkungen: Die Öffnungen in den Rosten entsprechen den Vorgaben der DIN EN 1253-2 Tabelle 1.	*Measuring results / Remarks:* *The apertures of the gratings are in accordance with DIN EN 1252-2 table 1.*	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
C 2.3 Werkstoffe	***C 2.3 Materials***	
EN 1253-2:2015 Abschnitt 4.3	*EN 1253-2:2015 section 4.3*	
Prüfort Würzburg	*Test place: Würzburg*	
Bemerkungen: Die Werkstoffe entsprechen Abschnitt 4.3 der DIN EN 1253-2.	*Remarks:* *The materials are in accordance with paragraph 4.3 of the DIN EN 1253-2.*	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
(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.*	
C 2.4 Anschlussfolie mit dem Ablauf verbunden	***C 2.4. Membrane connected with the gully***	
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*	

Messergebnisse / Bemerkungen:

Art der Dachbahn	Prüf-muster Nr. A0033078 55-	Anforderung (N)	Schäl- / Aus-zugskraft (N)
Bitumen 100400	001	≥ 100	142±28
Wolfin IB 102620	008		779±71
Evalon V hellgrau 192637	006		407±57
PVC-weich 151410	-002		764±55
Thermofin 191402	-004		446±74
Sarnafil TG 66 152624	-007		457±20

Measuring results / Remarks:

Type of sheeting (membrane)	*Test sample no. A0033078 55*	*Requirement (N)*	*Peeling force (N)*
Bitumen 100400	*001*	*≥ 100*	*142±28*
Wolfin IB 102620	*008*		*779±71*
Evalon V light grey 192637	*006*		*407±57*
PVC-soft 151410	*-002*		*764±55*
Thermofin 191402	*-004*		*446±74*
Sarnafil TG 66 152624	*-007*		*457±20*

P ☒
F ☐
N/A ☐
N/T ☐

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

C 2.5 Kennzeichnung

EN 1253-2:2015 Abschnitt 7

Die Kennzeichnung ist wie folgt aufgebracht:

	Anforderung	ist
EN 1253-2	1, 2a, 3a, 4	1, 4
Herstellerzeichen	1, 4	1, 4
Zeitraum der Herstellung	3a	1, 4
Lastklasse	2a	-
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

Bemerkungen:
Die komplette Kennzeichnung entsprechend DIN EN 1253-2 Tabelle 8 ist auf der Verpackung aufgebracht.

C 2.5 Marking

EN 1253-2:2015 section 7

The marking is executed as follows:

	Requirement	*is*
EN 1253-2	*1, 2a, 3a, 4*	*1, 4*
Manufacturer's mark	*1, 4*	*1, 4*
Period of manufacture	*3a*	*1, 4*
Load class	*2a*	*-*
DN	*1a, 4*	*4*

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

Remarks:
The complete marking according with DIN EN 1253-2 table 8 is printed at the packaging

P ☒
F ☐
N/A ☐
N/T ☐

C 2.6 Klassifizierung nach der Belastbarkeit

EN 1253-1:2015 Abschnitt 4.5.1

Prüfort: TRLP Würzburg

Bezeichnung	Ist Klasse
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

C 2.6 Classification according to the loading strength

EN 1253-1:2015 section 4.5.1

Place of testing: TRLP Würzburg

Designation	*Is class*
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*

P ☒
F ☐
N/A ☐
N/T ☐

Anforderungen – Prüfungen **Messergebnisse – Bemerkungen**	*Requirements – Tests* *Measuring results – Remarks*	**Ergebnis** *Result*
D Prüfung entsprechend Gütesicherung RAL-GZ 694	***D Test according quality assurance RAL-GZ 694***	
RAL-GZ 694 Abschnitt 2.6	*RAL-GZ 694 section 2.6*	
Prüfort: Würzburg	*Test place: Würzburg*	P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
Bemerkungen: Die Werkstoffe entsprechen Abschnitt 4.3 der DIN EN 1253-2.	*Remarks:* *The materials are in accordance with paragraph 4.3 of the DIN EN 1253-2.*	
(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.*	
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*