

Prüfbericht-Nr.: Test report no.:	DE223FQN 012	Auftrags-Nr.: Order no.:	1117025 60	Seite 1 von 9 Page 1 of 9
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.:	Flachdachablauf SitaIndra, SitaDSS Indra DN 75 des Entwässerungsset Flat roof gully SitaIndra, SitaDSS Indra DN 75 of drainage set			
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:	<u>X </u>	genehmigt von: authorized by:	<u>X </u>	
Datum: Date: 2023-02-03	Signiert von: Reiner Schlereth	Ausstellungsdatum: Issue date: 2023-02-03	Signiert von: Oliver Goreis	
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. <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 012
Test report no.:

Seite 2 von 9
Page 2 of 9

Anmerkungen
Remarks

<p>A 1 Prüfmittel</p>	<p>A 1 Test Equipment</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>A 2 Digitale Unterschrift</p>	<p>A 2 Digital signature</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>A 3 Unterauftragnehmer</p>	<p>A 3 Subcontractors</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>A 4 Entscheidungsregel</p>	<p>A 4 Decision rule</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.: DE223FQN 012 Test report no.:		
Anforderungen – Prüfungen Messergebnisse – Bemerkungen	<i>Requirements – Tests</i> <i>Measuring results – Remarks</i>	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	
Flachdachablauf des Entwässerungsset SitaIndra Attikagully Art.-Nr. 1073xx, 1083xx Abflusstutzen DN 75 waagrecht aus PUR-Integralschaum für Freispiegelentwässerung bzw. Notentwässerung Nr. 1074xx, 1084xx (freier Auslauf)	Flat roof gully of drainage set SitaIndra Attikagully Art.-No. 1073xx, 1083xx Spigot DN 75 horizontal made of PUR-integral foam for conventional discharge resp. Emergency drain (free discharge) no. 1074xx, 1084xx with free discharge	
Flachdachablauf des Entwässerungsset SitaDSS Indra Abflusstutzen DN 75 waagrecht Art. Nr. 1473xx, 1475xx, 1477xx, 1483xx, 1485xx, 1487xx mit Falleitung für Notentwässerung Art. Nr. 1474xx, 1476xx, 1478xx, 1484xx, 1486xx, 1488xx mit Falleitung	Flat roof gully of drainage set SitaDSS Indra Spigot DN 75 horizontal Art. No. 1473xx, 1475xx, 1477xx, 1483xx, 1485xx, 1487xx with down pipe for emergency drain Art. No. 1474xx, 1476xx, 1478xx, 1484xx, 1486xx, 1488xx with down pipe.	
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:	

Prüfbericht-Nr.: DE223FQN 012
Test report no.:

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

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 third 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.	
---------------------------------------	----------------------------------	--

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:	
--	---	--

Bezeichnung	Zeichnung Nr. / vom	Art.-Nr.	Designation	Drawing No. / dated	Art.-No.
Ablauf DN 75 Abflussstutzen waagrecht	05.2013	10 74 xx	Gully spigot DN 75 horizontal	05.2013	10 74 xx
Aufstock- element	01.2007	10 24 xx	Extension	01.2007	10 24 xx
Anstaelement	01.2007	10 90 01	Retaining element	01.2007	10 90 01
Ablauf DN 75 Abflussstutzen waagrecht mit Funktionsteil Airstop für Hauptentwässer- ung	06.2015	1473xx 1475xx 1477xx	Gully spigot DN 75 horizontal with function piece Airstop for main drainage	06.2015	1473xx 1475xx 1477xx
Ablauf DN 75 Abflussstutzen waagrecht mit Anstaelement mit Airstop für Notentwässer- ung	06.2015	1474xx 1476xx 1478xx	Gully spigot DN 75 horizontal with retaining element with function piece Airstop for emergency drainage	06.2015	1474xx 1476xx 1478xx

Prüfbericht-Nr.: DE223FQN 012
Test report no.:

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

Bezeichnung	Art.-Nr.	Designation	Art.-No.
Aus diesen Bauteilen werden folgende Sets für die Dachentwässerung (konventionale Entwässerung) verkauft.		<i>From this products following sets for roof drainage (gravity drainage) are sold.</i>	
Flachdachablauf Abflusstutzen DN 75 waagrecht mit Kiesfang des Hauptentwässerungsset	1073xx 1083xx	<i>Flat roof gully spigot DN 75 horizontal with gravelguard for gravity drainage</i>	1073xx 1083xx
Flachdachablauf Abflusstutzen DN 75 waagrecht mit Anstau-element des Notentwässerungsset	1074xx 1084xx	<i>Flat roof gully spigot DN 75 horizontal with gravelguard for emergency drainage</i>	1074xx 1084xx
Aus diesen Bauteilen werden folgende Sets für die Dachentwässerung (Entwässerung mit Druckströmung) vertrieben.		<i>From these products following sets for roof drainage(siphonic drainage) are sold.</i>	
Flachdachablauf SitaDSS Indra Abflusstutzen DN 75 waagrecht des Hauptentwässerungsset		<i>Flat roof gully SitaDSS Indra Spigot DN 75 horizontal of main drainage set</i>	
Mit Falleitung 2,0 m Set 1 Set 7	1473xx 1483xx	<i>With down pipe 2,0 m Set 1 Set 7</i>	1473xx 1483xx
Mit Falleitung 3,0 m Set 2 Set 8	1475xx 1485xx	<i>With down pipe 3,0 m Set 2 Set 8</i>	1475xx 1485xx
Mit Falleitung 4,0 m Set 3 Set 9	1477xx 1487xx	<i>With down pipe 4,0 m Set 3 Set 9</i>	1477xx 1487xx
Flachdachablauf SitaDSS Indra Abflusstutzen DN 75 waagrecht des Notentwässerungsset		<i>Flat roof gully SitaDSS Indra Spigot DN 75 horizontal Of emergency drainage set</i>	
Mit Falleitung 2,0 m Set 4 Set 10	1474xx 1484xx	<i>With down pipe 2,0 m Set 4 Set 10</i>	1474xx 1484xx
Mit Falleitung 3,0 m Set 5 Set 11	1476xx 1486xx	<i>With down pipe 3,0 m Set 5 Set 11</i>	1476xx 1486xx
Mit Falleitung 4,0 m Set 6 Set 12	1478xx 1488xx	<i>With down pipe 4,0 m Set 6 Set 12</i>	1478xx 1488xx

Prüfbericht-Nr.: DE223FQN 012 Test report no.:		
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.	
<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"/>
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.	
<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 genormten und die Hauptabmessungen wurden einzeln überprüft. Maßabweichungen wurden nicht festgestellt. Die Abläufe entsprechen der DIN EN 1253-1: 2003-09 bzw. DIN EN 1253-2:2015-03 und den Zeichnungen der Prüfberichte Nr. 7313093-12 und 57216203-01 der TRLP.	<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 standardized and the main dimensions have been checked. Deviations were not determined. The roof outlet are in accordance with DIN EN 1253-1: 2003-09, respectively DIN EN 1253-2:2015-03 and the drawings of the test report No. 7313093-12 and 57216203-01 of the TRLP.	P <input checked="" type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> N/A <input type="checkbox"/> N/T <input type="checkbox"/>

Prüfbericht-Nr.: DE223FQN 012 Test report no.:									
Anforderungen – Prüfungen Messergebnisse – Bemerkungen				Requirements – Tests Measuring results – Remarks				Ergebnis Result	
C 2.2.2 Öffnungen 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	<input checked="" type="checkbox"/>
								F	<input type="checkbox"/>
								N/A	<input type="checkbox"/>
								N/T	<input type="checkbox"/>
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	<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.					
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:				Measuring results / Remarks:				P	<input checked="" type="checkbox"/>
Art der Dachbahn	Prüfmuster Nr.	Anforderung (N)	Schäl- / Auszugskraft (N)	Type of sheeting (membrane)	Test sample no.	Requirement (N)	Peeling force (N)	F	<input type="checkbox"/>
Bitumen 100400	A0033078 55-001	≥ 100	142±28	Bitumen 100400	A0033078 55-001	≥ 100	142±28	N/A	<input type="checkbox"/>
Wolfen IB 102620	008		779±71	Wolfen IB 102620	008		779±71	N/T	<input type="checkbox"/>
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		

Anforderungen – Prüfungen Messergebnisse – Bemerkungen		Requirements – Tests Measuring results – Remarks		Ergebnis Result
C 2.5 Kennzeichnung		C 2.5 Marking		
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		P <input checked="" type="checkbox"/>
EN 1253-2	1, 2a, 3a, 4	1, 4	EN 1253-2	F <input type="checkbox"/>
Herstellerzeichen	1, 4	1, 4	Manufacturer's mark	N/A <input type="checkbox"/>
Zeitraum der Herstellung	3a	1, 4	Period of manufacture	N/T <input type="checkbox"/>
Lastklasse	2a	-	Load class	
DN	1a, 4	4	DN	
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		
<u>Bemerkungen:</u> Die komplette Kennzeichnung entsprechend DIN EN 1253-2 Tabelle 8 ist auf der Verpackung aufgebracht.		<u>Remarks:</u> The complete marking according with DIN EN 1253-2 table 8 is printed at the packaging		
C 2.6 Klassifizierung nach der Belastbarkeit		C 2.6 Classification according to the loading strength		
EN 1253-1:2015 Abschnitt 4.5.1		EN 1253-1:2015 section 4.5.1		
Prüfart: TRLP Würzburg		Place of testing: TRLP Würzburg		
	Bezeichnung	Ist Klasse		P <input checked="" type="checkbox"/>
Laubfang Ø 192 mm aus PP		H 1,5	Gravel guard Ø 192 mm made of PP	F <input type="checkbox"/>
Anstaeuelement Ø 328 mm aus PA		H 1,5	Damming up element Ø 328 mm made of PA	N/A <input type="checkbox"/>
				N/T <input type="checkbox"/>

Prüfbericht-Nr.: DE223FQN 012 <i>Test report no.:</i>			
Anforderungen – Prüfungen Messergebnisse – Bemerkungen	<i>Requirements – Tests</i> <i>Measuring results – Remarks</i>	Ergebnis <i>Result</i>	
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		
<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.	P	<input checked="" type="checkbox"/>
		F	<input type="checkbox"/>
		N/A	<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.	N/T	<input type="checkbox"/>
(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