

Prüfbericht-Nr.: Test report no.:	DE21U3XR 001	Auftrags-Nr.: Order no.:	1095099 10	Seite 1 von 8 Page 1 of 8
Kunden-Referenz-Nr.: Client reference no.:	Auftragsdatum: 2021-08-12 Order date:			
Auftraggeber: Client:	Sita Bauelemente GmbH, Ferdinand-Braun-Str. 1, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Deutschland			
Prüfgegenstand: Test item:	Systemlüfter System vent			
Bezeichnung / Typ-Nr.: Identification / Type no.:	SitaVent Systemlüfter DN 100 Art. Nr. 17 45 xx, DN 150 Art. Nr. 17 49 xx SitaVent system vent DN 100 art. no. 17 45 xx, DN 150 art. no. 17 49 xx			
Auftrags-Inhalt: Order content:	Dichtheitsprüfung an Systemlüftern Tightness test at system vent			
Prüfgrundlage: Test specification:	EN 1253-2: 2015-01 Abläufe für Gebäude – Teil 2: Dachabläufe und Bodenabläufe ohne Geruchverschluss Gullies for buildings - Part 2: Roof drains and floor gullies without trap			
Wareneingangsdatum: Date of sample receipt:	2021-07-27	Keine Fotodokumentation erforderlich No photo documentation required		
Prüfmuster-Nr.: Test sample no.:	A003101222-001 to 002			
Prüfzeitraum: Testing period:	2021-12-13 – 2022-01-07			
Ort der Prüfung: Place of testing:	Würzburg			
Prüflaboratorium: Testing laboratory:	TRLP			
Prüfergebnis*: Test result*:	Pass			
geprüft von: tested by:	X 		genehmigt von: authorized by:	X 
Datum: Date:	2022-01-10	Ausstellungsdatum: Issue date:		2022-01-10
Signiert von: Reiner Schlereth		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 above mentioned 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>				

Prüfbericht-Nr.: DE21U3XR 001
Test report no.:

Seite 2 von 8
Page 2 of 8

Anmerkungen
Remarks

A 1 Prüfmittel	A 1 Test Equipment
Alle eingesetzten Prüfmittel waren zum angegebenen Prüfzeitraum gemäß eines festgelegten Kalibrierungsprogramms unseres Prüfhause 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.	<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>
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.	<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>
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.	<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>
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.	<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 with ILAC G8:2019 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>

Prüfbericht-Nr.: DE21U3XR 001
Test report no.:

Anforderungen – Prüfungen Messergebnisse – Bemerkungen	Requirements – Tests Measuring results – Remarks	Ergebnis Result
B Allgemeines	B General	
B.1 Produktdetails	B.1 Product details	
SitaVent Systemlüfter mit Wunschmanschette Rohrlänge 1000 mm aus PUR-PE DN 100 Art. Nr. 17 45 xx DN 150 Art. Nr. 17 49 xx	SitaVent system vent with desired membrane Pipe length 1000 mm Made of PUR-HD DN 100 art. no. 17 45 xx, DN 150 art. no. 17 49 xx	
Mit E-Mail vom 12.08.2021 beauftragte der Hersteller die Prüfstelle an den Systemlüftern eine Dichtheitsprüfung in Anlehnung nach EN 1253-2 durchzuführen.	The manufacturer charged with E-Mail dated 2021.08.12 the test laboratory to test in support EN 1253-2 the tightness at the system vent.	
B.2 Ausstattung / Zubehör	B.2 Equipment / Accessories	
Siehe beiliegende Zeichnungen	See enclosed drawings	
B.3 Maße / Gewicht	B.3 Dimensions / Weight	
Siehe beiliegende Zeichnungen	See enclosed drawings	
B.4 Verwendete Materialien	B.4 Used materials	
Siehe beiliegende Zeichnungen	See enclosed drawings	
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:	
Abläufe für Gebäude – Teil 2: Dachabläufe und Bodenabläufe ohne Geruchverschluss Deutsche Fassung EN 1253-2:2015 (Siehe Abschnitt D des Prüfberichtes)	Gullies for buildings – Part 2: Roof drains and floor gullies without trap; German version EN 1253-2:2015 (See clause D of the test report)	
B.6 Fotodokumentation	B.6 Photo documentation	
-	-	
B.7 Eingereichte Unterlagen	B.7 Submitted documents	
Es liegen folgende Dokumente vor: • Zeichnungen	The following documents are available: • Drawings	
B.8 Auftraggeber:	B.8 Client:	
Sita Bauelemente GmbH, Ferdinand-Braun-Str. 1, 33378 Rheda-Wiedenbrück	Sita Bauelemente GmbH, Ferdinand-Braun-Str. 1, 33378 Rheda-Wiedenbrück	
B.9 Herstellwerk:	B.9 Production plant:	
Wie vor	As above	

Prüfbericht-Nr.: DE21U3XR 001 Test report no.:		Seite 4 von 8 Page 4 of 8
Anforderungen – Prüfungen Messergebnisse – Bemerkungen	Requirements – Tests Measuring results – Remarks	Ergebnis Result
C Prüfung nach Norm EN 1253-2	C Testing according standard EN 1253-2	
Folgende Prüfreihefolge wurde mit dem Hersteller festgelegt:	Following test sequence was determined with manufacturer:	
C 1 Anforderungen	C 1 Requirements	
C 1.1 Zusätzliche Anforderungen entsprechend dem Einbau	C 1.1 Additional requirements in relation to the installation	
Siehe EN 1253-2:2015 Abschnitt 4.7.1	See EN 1253-2:2015 section 4.7.1	
Prüfergebnisse siehe Abschnitt C 2.1 und C 2.3 des Prüfberichtes	Test results see section C 2.1 and C 2.3 of the test report	
C 1.2 Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse	C 1.2 Resistance to climatic influences	
Siehe EN 1253-2:2015 Abschnitt 4.7.3	See EN 1253-2:2015 section 4.7.3	
Ergebnisse siehe Abschnitt C 2.2 des Prüfberichtes.	Results see clause C 2.2 of the test report.	
C 2 Prüfverfahren	C 2 Test methods	
Folgende Prüfreihefolgen wurde mit dem Hersteller festgelegt:	Following test sequence was determined by the manufacturer:	
C 2.1 Dichtheit von Dachabläufen und Bodenabläufen zum Anschluss von Bodenbelägen, Dichtungsbahnen und flüssig aufzubringenden Abdichtungen	C 2.1 Tightness of roof drains and floor gullies for use with sheet floor coverings, membranes or liquid applied membranes	
Siehe EN 1253-2:2015 Abschnitt 5.6	See EN 1253-2:2015 section 5.6	
Das Gehäuse hat eine werkseitig eingeschäumte Dachbahn. Die Abdichtung der Dachdurchführung erfolgt mit einem Dichtungsgummi, der auf den beiliegenden Zeichnungen ersichtlich ist.	The body have a factory fixed skirt membrane. With a sealing supplied the tightness of the roof penetration. The rubber seal is shown at the enclosed drawing.	
Die Prüfung des Abdichtsystems nach Abschnitt 5.6 der Norm zeigte vor der Prüfung der Beständigkeit gegenüber Witterungseinflüssen folgendes Ergebnis:	When tested the liquid applied membrane the according to section 5.6 of the standard, the following results has been ascertained before the test of resistance to climatic influences:	

Prüfbericht-Nr.: DE21U3XR 001
Test report no.:

Anforderungen – Prüfungen Messergebnisse – Bemerkungen			Requirements – Tests Measuring results – Remarks			Ergebnis Result	
Dichtungsbahn Dichtungsbahn- stärke:			Membrane Thickness of membrane			P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐	
Anforderung		Soll	ist	Requirement shallis			
Sichtbare Blasen innerhalb von 10min bei -20kPa		Nein	Nein	Visible Bubbles within 10 min at -20 kPa no			
Undichtheit nach 24 h festgestellt		nein	nein	Leakage after 24 h ascertained no			
C 2.2 Beständigkeit gegenüber Witterungseinflüssen			C 2.2 Determination of resistance in climatic influences				
Siehe EN 1253-2:2015 Abschnitt 5.8			See EN 1253-2:2015 section 5.8				
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 using the following parameters:				
Anforderung			soll	ist	Requirement shallis		P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
Lagerung in Wasser 48 h		15 ± 2 C°	15 ± 2 C°	Temperature hot water 15 ± 2 C°			
Lagerung Gefrier- schrank		-20 ± 2 C°	-40 ± 2 C°	Conditioning freezing chamber -20 ± 2 C°			
Prüfdauer		≥ 2 h	≥ 2 h	Test period ≥ 2 h			
Auftauen in Wasser		15 ± 2 C°	15 ± 2 C°	Thawing in water 15 ± 2 C°			
Prüfdauer		≥ 1 h	≥ 1 h	Test period ≥ 1 h			
Anzahl der Zyklen		5	5	Number of cycles 5			
Unmittelbar danach Heiß-Kalt-Zyklen			Immediately subject to five hot-cold cycles				
Anforderung			soll	ist	Requirement shallis		
Lagerung		80 ± 2 C°	80 ± 2 C°	Conditioning temperature 80 ± 2 C°			
Prüfdauer		≥ 2 h	≥ 2 h	Test period ≥ 2 h			
Abkühlen Umgebungs- temperatur;		-	≥ 1 h	Cooling ambient temperature -			
Anzahl der Zyklen		5	5	Number of cycles 5			
Prüfergebnis:			Test result:				
Etwaige Schäden als Folge der kombinierten Beanspruchung wurden nicht festgestellt.			Any defects due to combined stress were not ascertained.			P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐	

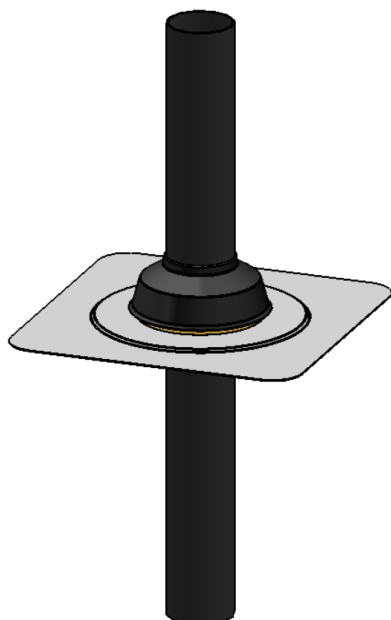
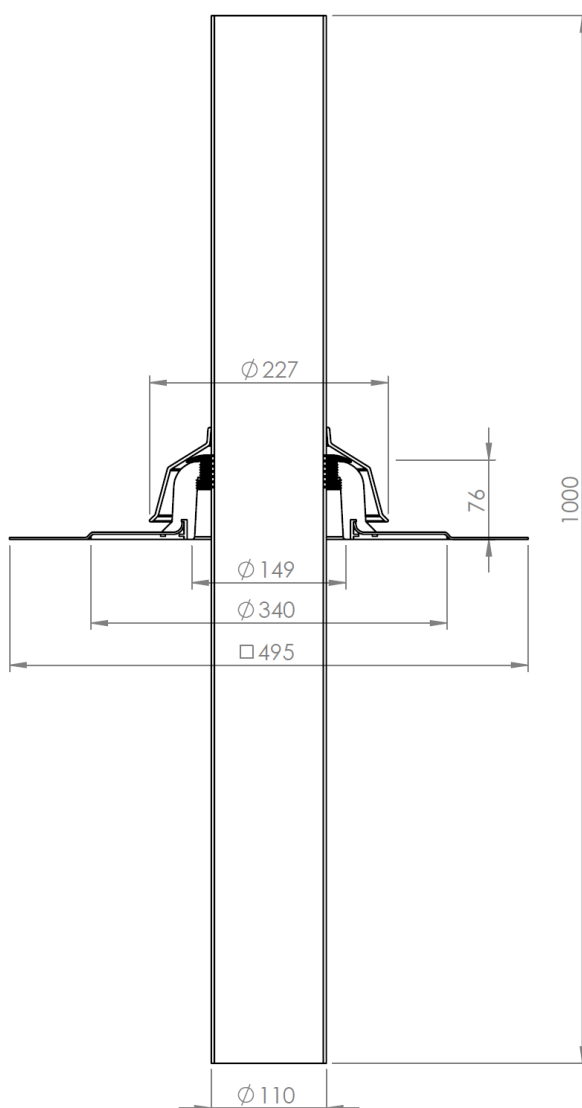
Prüfbericht-Nr.: DE21U3XR 001 Test report no.:				Seite 6 von 8 Page 6 of 8		
Anforderungen – Prüfungen Messergebnisse – Bemerkungen			Requirements – Tests Measuring results – Remarks		Ergebnis Result	
C 2.3 Dichtheit von Dachabläufen und Bodenabläufen zum Anschluss von Bodenbelägen, Dichtungsbahnen und flüssig aufzubringenden Abdichtungen			C 2.3 Tightness of roof drains and floor gullies for use with sheet floor coverings, membranes or liquid applied membranes			
Siehe EN 1253-2:2015 Abschnitt 5.6			See EN 1253-2:2015 section 5.6			
Die Prüfung des Abdichtsystems nach Abschnitt 5.6 der Norm zeigte nach der Prüfung der Beständigkeit gegenüber Witterungseinflüssen folgendes Ergebnis:			When tested the liquid applied membrane the according to section 5.6 of the standard, the following results has been ascertained after the test of resistance to climatic influences:			
Dichtungsbahn	PVC weich		Membrane	PVC soft		P ☒ F ☐ N/A ☐ N/T ☐
Dichtungsbahnstärke:	1,5 mm		Thickness of membrane	1,5 mm		
Anforderung	Soll	ist	Requirement	shall	is	
Sichtbare Blasen innerhalb von 10min bei -20kPa	Nein	Nein	Visible Bubbles within 10 min at -20 kPa	No	No	
Undichtheit nach 24 h festgestellt	nein	nein	Leakage after 24 h ascertained	no	no	
Weitere Prüfungen wurden nicht beauftragt und auch nicht durchgeführt.			Further test were not charged and not performed.			

Prüfbericht-Nr.: DE21U3XR 001
Test report no.:

Seite 7 von 8
Page 7 of 8

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

Anlagen	Annex
Zeichnungen	Drawings



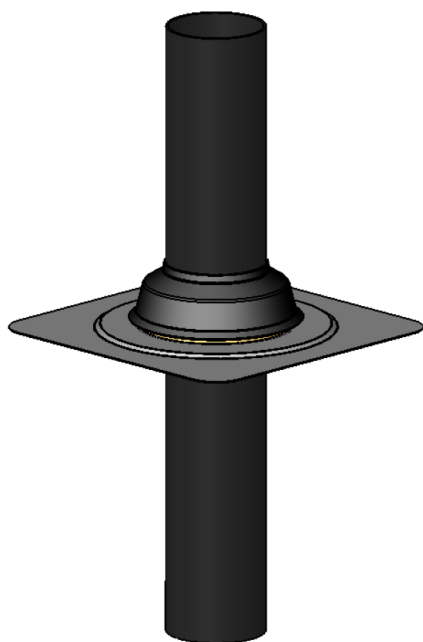
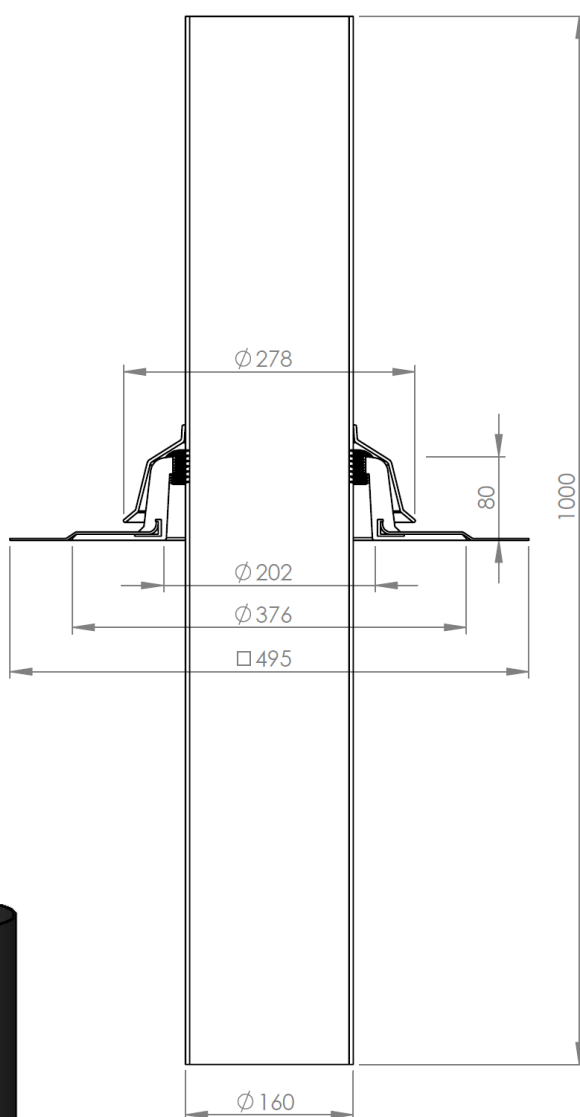
Stand: 02.2015	Maßstab: 1:6	Gewicht: 3,1 kg	SitaVent Systemlüfter DN 100, mit Wunschanschlussmanschette, Rohrlänge 1000 mm. Werkstoff: PUR-PE Art.-Nr.: 17 45 xx
-------------------	-----------------	--------------------	--

sita 

Prüfbericht-Nr.: DE21U3XR 001
Test report no.:

Seite 8 von 8
Page 8 of 8

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



Stand: 02.2015	Maßstab: 1:6	Gewicht: 4,7 kg	SitaVent Systemlüfter DN 150, mit Wunschanschlussmanschette, Rohrlänge 1000 mm. Werkstoff: PUR-PE Art.-Nr.: 17 49 xx
			

Ende des Prüfberichtes - End of the test report