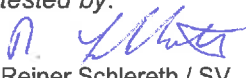


Prüfbericht-Nr.: 60243546-001 <i>Test Report No.:</i>		Auftrags-Nr.: 3278444 <i>Order No.:</i>		Seite 1 von 17 <i>Page 1 of 17</i>	
Kunden-Referenz-Nr.: N/A <i>Client Reference No.:</i>		Auftragsdatum: 14.01.2019 <i>Order date:</i>			
Auftraggeber: <i>Client:</i>		Sita Bauelemente GmbH, Ferdinand-Braun-Straße 1, 33378 Rheda-Wiedenbrück			
Prüfgegenstand: <i>Test item:</i>		Dachabläufe und Bodenabläufe ohne Geruchverschluss (Details siehe Seite 3) Roof drains and floor gullies without trap (Details see page 3)			
Bezeichnung / Typ-Nr.: <i>Identification / Type No.:</i>		SitaFireguard DN 75-DN 150 für Freispiegelentwässerung (freier Auslauf) SitaFireguard DN 75 - DN 150 for conventional drainage (free discharge)			
Auftrags-Inhalt: <i>Order content:</i>		Teilprüfung von Dachabläufen (Prüfung des Abflussvermögens) Part test of of roof drains (test of the flow rate)			
Prüfgrundlage: <i>Test specification:</i>		EN 1253-2: 2015-03 Abschnitt 5.5.3 Abläufe für Gebäude – Teil 2: Dachabläufe und Bodenabläufe ohne Geruchverschluss Gullies for buildings - Part 2: Roof drains and floor gullies without trap			
Wareneingangsdatum: 04.02.2019 <i>Date of receipt:</i>		Keine Fotodokumentation erforderlich No photo documentation required			
Prüfmuster-Nr.: A000217941-004, <i>Test sample No.:</i> 011-014					
Prüfzeitraum: 28.02.2019 – 14.03.2019 <i>Testing period:</i>					
Ort der Prüfung: Würzburg <i>Place of testing:</i>					
Prüflaboratorium: TRLP <i>Testing laboratory:</i>					
Prüfergebnis*: Siehe Sonstiges / See Other <i>Test result*:</i>					
geprüft von / tested by: 			kontrolliert von / reviewed by: 		
18.04.2019 Reiner Schlereth / SV			29.04.2019 Elmar Christ / SV		
Datum <i>Date</i>	Name / Stellung <i>Name / Position</i>	Unterschrift <i>Signature</i>	Datum <i>Date</i>	Name / Stellung <i>Name / Position</i>	Unterschrift <i>Signature</i>
Sonstiges / Other: Die Anforderungen an das Abflussvermögen ist von den Flachdachabläufen mit freien Auslauf erfüllt, bis auf den Flachdachablauf DN 150 mit Kiesfang. All requirements for the flow rate are fulfilled at the flat roof gullies with free outlet, appart of the flat roof gully DN 150 with gravel guard.					
Zustand des Prüfgegenstandes bei Anlieferung: <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					
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>					

Prüfbericht-Nr.: 60243546-001
Test Report No.:

Seite 2 von 17
Page 2 of 17

Liste der verwendeten Prüfmittel
List of used test equipment

[illegible]

Prüfbericht-Nr.: 60243546-001
Test Report No.:

Seite 3 von 17
Page 3 of 17

Produktbeschreibung
Product description

1 Produktdetails	1 Product details
Dachablaufprogramm SitaFireguard Ablaufstutzen DN 75, 110, 125, 150 senkrecht für die Entwässerung mittels Freispiegelentwässerung mit freien Auslauf	<i>Product scheme of roof outlets SitaFireguard Spigots DN 75, 110, 125, 150 vertical for conventional drainage systems with free discharge</i>
Der Hersteller beauftragte die Prüfstelle das Abflussvermögen an den o. g. Flachdachabläufen mit freien Auslauf zu prüfen.	<i>The manufacturer ordered the test laboratory to test the flow rate of the above mentioned flat roof gullies with free discharge.</i>
2 Ausstattung / Zubehör	2 Equipment / Accessories
Serie: SitaFireguard Artikel-Nr.: Siehe Seite 5 Klasse / Typ: -	Series: SitaFireguard Article-no: See page 5 Class / Type: -
3 Maße / Gewicht	3 Dimensions / Weight
Siehe Abschnitt D des Prüfberichtes.	<i>See clause D of the test report.</i>
4 Verwendete Materialien	4 Used materials
Siehe Abschnitt D 4.3 dieses Prüfberichtes.	<i>See clause D 4.3 of this test report.</i>
5 Prüfverfahren	5 Test procedures
Die Prüfungen wurden nach den Anforderungen folgender Normen durchgeführt: Abläufe für Gebäude – Teil 2: Dachabläufe und Bodenabläufe ohne Geruchverschluss Deutsche Fassung EN 1253-2:2015 Abschnitt 5.5.3 (Siehe Abschnitt D des Prüfberichtes)	<i>The tests are carried out according to the requirements of the following standards: Gullies for buildings – Part 2: Roof drains and floor gullies without trap; German version EN 1253-2:2015 Section 5.5.3 (See clause D of the test report)</i>
6 Fotodokumentation	6 Photo documentation
Bilder vom Prüfstück: siehe Anhang 1	<i>Pictures of the test sample: see annex 1</i>
7 Eingereichte Unterlagen	7 Submitted documents
Es liegen folgende Dokumente vor: • Zeichnungen / Stücklisten • Montageanleitung	<i>The following documents are available:</i> • Drawings / material lists • assembly instruction,

Prüfbericht-Nr.: 60243546-001
Test Report No.:

Seite 4 von 17
Page 4 of 17

A Allgemeines		A General
Der Originaltext der Norm wurde teilweise gekürzt. Details enthalten die Original-Dokumente.		<i>The content of the standard was partly packed. For details, be referred to the original document.</i>
B Messunsicherheit		B Uncertainty of measurement
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 $\leq 5\%$.</i>
C Wichtige Hinweise		C Important notice
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>
Die Bewertung erfolgt in dieser Berichtsform in der Mittelspalte, Legende siehe Deckblatt.	P F N/A N/T	<i>The evaluation in this report format is given in the middle column, legend see front page.</i>
Auftraggeber:		Client:
SITA Bauelemente GmbH Ferdinand-Braun-Str. 1 D-33378 Rheda-Wiedenbrück		<i>SITA Bauelemente GmbH Ferdinand-Braun-Str. 1 D-33378 Rheda-Wiedenbrück</i>
Herstellwerk:		Production plant:
Wie vor		<i>As above</i>

Prüfbericht-Nr.: 60243546-001
Test Report No.:

Seite 5 von 17
Page 5 of 17

D Prüfung nach Norm EN 1253-2		D Testing according standard EN 1253-2																																																
D 1 Anwendungsbereich		D 1 Scope																																																
Siehe EN 1253-2:2015		See EN 1253-2:2015																																																
D 2 Normative Verweisungen		D 2 Normative references																																																
Siehe EN 1253-2:2015		See EN 1253-2:2015																																																
D 3 Begriffe		D 3 Terms and definitions																																																
Siehe EN 1253-2:2015		See EN 1253-2:2015																																																
D 4 Anforderungen		D 4 Requirements																																																
D 4.1 Bauart und Konstruktion		D 4.1 Design and construction																																																
Das vorliegende Ablaufprogramm ist als Baukastensystem ausgelegt und besteht aus folgenden Teilen:		<i>The available construction set of outlets is designed for a product scheme. The product scheme consists of the following parts.</i>																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bezeichnung</th><th>Zeichnung Nr.</th><th>Ident.-Nr.</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SitaKiesfang Ø 162 mm</td><td>08.2017</td><td>E 159015</td></tr> <tr> <td>SitaMore Anstau- element Ø 310 mm</td><td>08.2017</td><td>159001</td></tr> <tr> <td>Ablaufgrundkörper (Einlaufasse) , Abflusssutzen DN 75 senkrecht, aus PE</td><td>08.2017</td><td>E 109606</td></tr> <tr> <td>Ablaufgrundkörper (Einlaufasse) , Abflusssutzen DN 110 senkrecht, aus PE</td><td>08.2017</td><td>E 109607</td></tr> <tr> <td>Ablaufgrundkörper (Einlaufasse) , Abflusssutzen DN 125 senkrecht, aus PE</td><td>08.2017</td><td>E 109608</td></tr> <tr> <td>Ablaufgrundkörper (Einlaufasse) , Abflusssutzen DN 150 senkrecht, aus PE</td><td>08.2017</td><td>E 109609</td></tr> <tr> <td>Dichtung für Anstaulement</td><td>08.2017</td><td>E 159007</td></tr> </tbody> </table>	Bezeichnung	Zeichnung Nr.	Ident.-Nr.	SitaKiesfang Ø 162 mm	08.2017	E 159015	SitaMore Anstau- element Ø 310 mm	08.2017	159001	Ablaufgrundkörper (Einlaufasse) , Abflusssutzen DN 75 senkrecht, aus PE	08.2017	E 109606	Ablaufgrundkörper (Einlaufasse) , Abflusssutzen DN 110 senkrecht, aus PE	08.2017	E 109607	Ablaufgrundkörper (Einlaufasse) , Abflusssutzen DN 125 senkrecht, aus PE	08.2017	E 109608	Ablaufgrundkörper (Einlaufasse) , Abflusssutzen DN 150 senkrecht, aus PE	08.2017	E 109609	Dichtung für Anstaulement	08.2017	E 159007		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Designation</th><th>Drawing No.</th><th>Ident.-No.</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Sita gravel guard Ø 162 mm</i></td><td><i>08.2017</i></td><td><i>E 159015</i></td></tr> <tr> <td><i>SitaMore dunning up element</i></td><td><i>08.2017</i></td><td><i>159001</i></td></tr> <tr> <td><i>Body of roof outlet (inlet cup), Spigot DN 75 vertical with made of PE</i></td><td><i>08.2017</i></td><td><i>E 109606</i></td></tr> <tr> <td><i>Body of roof outlet (inlet cup), Spigot DN 110 vertical with made of PE</i></td><td><i>08.2017</i></td><td><i>E 109607</i></td></tr> <tr> <td><i>Body of roof outlet (inlet cup), Spigot DN 125 vertical with made of PE</i></td><td><i>08.2017</i></td><td><i>E 109608</i></td></tr> <tr> <td><i>Body of roof outlet (inlet cup), Spigot DN 150 vertical with made of PE</i></td><td><i>08.2017</i></td><td><i>E 109609</i></td></tr> <tr> <td><i>Washer seals for dunning up element</i></td><td><i>08.2017</i></td><td><i>E 159007</i></td></tr> </tbody> </table>	Designation	Drawing No.	Ident.-No.	<i>Sita gravel guard Ø 162 mm</i>	<i>08.2017</i>	<i>E 159015</i>	<i>SitaMore dunning up element</i>	<i>08.2017</i>	<i>159001</i>	<i>Body of roof outlet (inlet cup), Spigot DN 75 vertical with made of PE</i>	<i>08.2017</i>	<i>E 109606</i>	<i>Body of roof outlet (inlet cup), Spigot DN 110 vertical with made of PE</i>	<i>08.2017</i>	<i>E 109607</i>	<i>Body of roof outlet (inlet cup), Spigot DN 125 vertical with made of PE</i>	<i>08.2017</i>	<i>E 109608</i>	<i>Body of roof outlet (inlet cup), Spigot DN 150 vertical with made of PE</i>	<i>08.2017</i>	<i>E 109609</i>	<i>Washer seals for dunning up element</i>	<i>08.2017</i>	<i>E 159007</i>
Bezeichnung	Zeichnung Nr.	Ident.-Nr.																																																
SitaKiesfang Ø 162 mm	08.2017	E 159015																																																
SitaMore Anstau- element Ø 310 mm	08.2017	159001																																																
Ablaufgrundkörper (Einlaufasse) , Abflusssutzen DN 75 senkrecht, aus PE	08.2017	E 109606																																																
Ablaufgrundkörper (Einlaufasse) , Abflusssutzen DN 110 senkrecht, aus PE	08.2017	E 109607																																																
Ablaufgrundkörper (Einlaufasse) , Abflusssutzen DN 125 senkrecht, aus PE	08.2017	E 109608																																																
Ablaufgrundkörper (Einlaufasse) , Abflusssutzen DN 150 senkrecht, aus PE	08.2017	E 109609																																																
Dichtung für Anstaulement	08.2017	E 159007																																																
Designation	Drawing No.	Ident.-No.																																																
<i>Sita gravel guard Ø 162 mm</i>	<i>08.2017</i>	<i>E 159015</i>																																																
<i>SitaMore dunning up element</i>	<i>08.2017</i>	<i>159001</i>																																																
<i>Body of roof outlet (inlet cup), Spigot DN 75 vertical with made of PE</i>	<i>08.2017</i>	<i>E 109606</i>																																																
<i>Body of roof outlet (inlet cup), Spigot DN 110 vertical with made of PE</i>	<i>08.2017</i>	<i>E 109607</i>																																																
<i>Body of roof outlet (inlet cup), Spigot DN 125 vertical with made of PE</i>	<i>08.2017</i>	<i>E 109608</i>																																																
<i>Body of roof outlet (inlet cup), Spigot DN 150 vertical with made of PE</i>	<i>08.2017</i>	<i>E 109609</i>																																																
<i>Washer seals for dunning up element</i>	<i>08.2017</i>	<i>E 159007</i>																																																

Prüfbericht-Nr.: 60243546-001
Test Report No.:

Seite 6 von 17
Page 6 of 17

D 4.2 Abflussvermögen		D 4.2 Flow rates																																																																																																
D 4.2.1 Dachabläufe oder Attikaabläufe		D 4.2.1 Roof drains or parapet drains																																																																																																
Siehe EN 1253-2:2015		See EN 1253-2:2015																																																																																																
Ergebnisse siehe Abschnitt D 5.1 des Prüfberichtes.		Results see clause D 5.1 of the test report.																																																																																																
D 5 Prüfverfahren		D 5 Test methods																																																																																																
D 5.1 Attikaabläufe für Schwerkraftentwässerung		D 5.1. Parapet drains for gravity drainage																																																																																																
Siehe EN 1253-2:2015		See EN 1253-2:2015																																																																																																
Prüfanordnung entsprach Abschnitt 5.5.3.1 bzw. Bild 11 a)) von EN 1253-2 :		The test arrangement was in accordance with Figure 11 a) in section 5.5.3.1 of EN 1253-2.																																																																																																
Die Durchführung erfolgte nach Abschnitt 5.5.3.2 von EN 1253-2. Dabei wurden folgenden Ergebnisse ermittelt. (Bogen 87°, 1,0 m Verzug, freier Auslauf)		The procedure was done in accordance with section 5.5.3.2 of EN 1253-2. The following results have been ascertained. (Elbow 87°, 1,0 m pipe horizontal, free outlet)																																																																																																
1) Kiesfang Sita		1) Gravel guard Sita																																																																																																
2) Anstauelement 35 mm über Flansch		2) Dumming up element 55 mm above flange																																																																																																
(1) Ablaufgrundkörper mit Ablaufstutzen DN 75 senkrecht		(1) Outlet body with outlet spigot DN 75 vertical																																																																																																
<table><tr><td>Durchfluss</td><td>Anforderun g</td><td colspan="2">Anstau-höhe</td></tr><tr><td>in l/s</td><td>in l/s-mm</td><td colspan="2">in mm</td></tr><tr><td></td><td></td><td>1)</td><td>2)</td></tr><tr><td>0,5</td><td></td><td>6</td><td>3/38</td></tr><tr><td>1,0</td><td></td><td>14</td><td>14/49</td></tr><tr><td>1,7</td><td>1,7 l/s bei max 35 mm Anstau</td><td>16</td><td>16/52</td></tr><tr><td>2,0</td><td></td><td>18</td><td>19/54</td></tr><tr><td>3,0</td><td></td><td>23</td><td>23/58</td></tr><tr><td>4,0</td><td></td><td>29</td><td>26/61</td></tr><tr><td>5,0</td><td></td><td>43</td><td>65/100</td></tr><tr><td>5,6</td><td></td><td>79</td><td>75/110</td></tr><tr><td>6,0</td><td></td><td>110</td><td></td></tr></table>	Durchfluss	Anforderun g	Anstau-höhe		in l/s	in l/s-mm	in mm				1)	2)	0,5		6	3/38	1,0		14	14/49	1,7	1,7 l/s bei max 35 mm Anstau	16	16/52	2,0		18	19/54	3,0		23	23/58	4,0		29	26/61	5,0		43	65/100	5,6		79	75/110	6,0		110			<table><tr><td>Flow rate</td><td>shall</td><td colspan="2">Head of water h</td></tr><tr><td>in l/s</td><td>in l/s- mm</td><td colspan="2">in mm</td></tr><tr><td></td><td></td><td>1)</td><td>2)</td></tr><tr><td>0,5</td><td></td><td>6</td><td>3/38</td></tr><tr><td>1,0</td><td></td><td>14</td><td>14/49</td></tr><tr><td>1,7</td><td>1,7 l/s bei max 35 mm head of water</td><td>16</td><td>16/52</td></tr><tr><td>2,0</td><td></td><td>18</td><td>19/54</td></tr><tr><td>3,0</td><td></td><td>23</td><td>23/58</td></tr><tr><td>4,0</td><td></td><td>29</td><td>26/61</td></tr><tr><td>5,0</td><td></td><td>43</td><td>65/100</td></tr><tr><td>5,6</td><td></td><td>79</td><td>75/110</td></tr><tr><td>6,0</td><td></td><td>110</td><td></td></tr></table>	Flow rate	shall	Head of water h		in l/s	in l/s- mm	in mm				1)	2)	0,5		6	3/38	1,0		14	14/49	1,7	1,7 l/s bei max 35 mm head of water	16	16/52	2,0		18	19/54	3,0		23	23/58	4,0		29	26/61	5,0		43	65/100	5,6		79	75/110	6,0		110	
Durchfluss	Anforderun g	Anstau-höhe																																																																																																
in l/s	in l/s-mm	in mm																																																																																																
		1)	2)																																																																																															
0,5		6	3/38																																																																																															
1,0		14	14/49																																																																																															
1,7	1,7 l/s bei max 35 mm Anstau	16	16/52																																																																																															
2,0		18	19/54																																																																																															
3,0		23	23/58																																																																																															
4,0		29	26/61																																																																																															
5,0		43	65/100																																																																																															
5,6		79	75/110																																																																																															
6,0		110																																																																																																
Flow rate	shall	Head of water h																																																																																																
in l/s	in l/s- mm	in mm																																																																																																
		1)	2)																																																																																															
0,5		6	3/38																																																																																															
1,0		14	14/49																																																																																															
1,7	1,7 l/s bei max 35 mm head of water	16	16/52																																																																																															
2,0		18	19/54																																																																																															
3,0		23	23/58																																																																																															
4,0		29	26/61																																																																																															
5,0		43	65/100																																																																																															
5,6		79	75/110																																																																																															
6,0		110																																																																																																
Die in Tabelle 3 der Norm geforderten Abflusswerte werden vom Prüfmuster erbracht.		The tested sample is capable of discharging at flow rates given in table 3																																																																																																
Bewertung	P	Evaluation																																																																																																

Prüfbericht-Nr.: 60243546-001
Test Report No.:

Seite 7 von 17
Page 7 of 17

(2) Ablaufgrundkörper mit Ablaufstutzen DN 110 senkrecht			
Durchfluss	Anforderun g	Anstau-höhe	
in l/s	in l/s-mm	in mm	
		1)	2)
0,5		4	3/38
1,0		16	8/43
2,0		19	14/49
3,0		28	18/53
4,0		32	22/57
4,5	4,5 l/s bei max 35 mm Anstau	35	23/58
5,0		41	25/60
6,0		46	30/65
7,0		51	32/67
8,0		58	36/71
9,0		62	40/75
10,0		67	42/77
11,0		90	45/80
11,3		110	47/82
12,0			66/101
13,0			110/145

Die in Tabelle 3 der Norm geforderten Abflusswerte
werden vom Prüfmuster erbracht.

Bewertung		P	Evaluation	
-----------	--	---	------------	--

(2) Outlet body with outlet spigot DN 110 vertical			
Flow rate	shall	Head of water h	
in l/s	in l/s- mm	in mm	
		1)	2)
0,5		4	3/38
1,0		16	8/43
2,0		19	14/49
3,0		28	18/53
4,0		32	22/57
4,5	4,5 l/s by max 35 mm head of water	35	23/58
5,0		41	25/60
6,0		46	30/65
7,0		51	32/67
8,0		58	36/71
9,0		62	40/75
10,0		67	42/77
11,0		90	45/80
11,3		110	47/82
12,0			66/101
13,0			110/145

The tested sample is capable of discharging at flow
rates given in table 3

Prüfbericht-Nr.: 60243546-001
Test Report No.:

Seite 8 von 17
Page 8 of 17

(3) Ablaufgrundkörper mit Ablaufstutzen DN 125 senkrecht			
Durchfluss	Anforderung	Anstau-höhe	
in l/s	in l/s-mm	in mm	
		1)	2)
0,5		4	4/39
1,0		14	8/43
2,0		19	14/49
3,0		26	18/53
4,0		31	21/56
5,0		39	25/60
6,0		42	29/64
7,0	7,0 l/s bei max 45 mm Anstau	45	33/68
8,0		53	38/73
9,0		57	44/79
10,0		61	42/77
11,0		67	45/80
12,0		70	47/82
13,0		73	50/85
14,0		76	52/87
15,0		100	65/100
15.3		110	67/102
16,0			85/120
16,5			110/145

Die in Tabelle 3 der Norm geforderten Abflusswerte werden vom Prüfmuster erbracht.

Bewertung	P	Evaluation
-----------	---	------------

(3) Outlet body with outlet spigot DN 125			
Flow rate	shall	Head of water h	
in l/s	in l/s- mm	in mm	
		1)	2)
0,5		4	4/39
1,0		14	8/43
2,0		19	14/49
3,0		26	18/53
4,0		31	21/56
5,0		39	25/60
6,0		42	29/64
7,0	7,0 l/s by max 45 mm head of water	45	33/68
8,0		53	38/73
9,0		57	44/79
10,0		61	42/77
11,0		67	45/80
12,0		70	47/82
13,0		73	50/85
14,0		76	52/87
15,0		100	65/100
15.3		110	67/102
16,0			85/120
16,5			110/145

The tested sample is capable of discharging at flow rates given in table 3

Prüfbericht-Nr.: 60243546-001
Test Report No.:

Seite 9 von 17
Page 9 of 17

(4) Ablaufgrundkörper mit Ablaufstutzen DN 150 senkrecht			
Durchfluss	Anforderung	Anstau-höhe	
in l/s	in l/s-mm	in mm	
		1)	2)
0,5		4	3/38
1,0		13	8/43
2,0		19	14/49
3,0		25	18/53
4,0		30	22/57
5,0		37	26/61
6,0		42	29/64
7,0		46	33/68
8,0		54	38/73
8,1	8,1 l/s bei max Anstau 45 mm	55	39/74
9,0		58	45/80
10,0		64	54/89
11,0		72	65/100
12,0		80	81/116
13,0		83	98/133
14,0		90	110/145
15,0		94	
16,0		99	
16,4		111	

Die in Tabelle 3 der Norm geforderten Abflusswerte werden vom Prüfmuster mit Kiesfang nicht erbracht.

Bewertung	F
F Zusammenfassung	
Die Anforderungen der Norm EN 1253-2 (Dachabläufe und Bodenabläufe ohne Geruchverschluss) sind bis auf den Flachdachablauf DN 150 mit Kiesfang erfüllt.	

(4) Outlet body with outlet spigot DN 150 vertical			
Flow rate	shall	Head of water h	
in l/s	in l/s- mm	in mm	
		1)	2)
0,5		4	3/38
1,0		13	8/43
2,0		19	14/49
3,0		25	18/53
4,0		30	22/57
5,0		37	26/61
6,0		42	29/64
7,0		46	33/68
8,0		54	38/73
8,1	8,1 l/s bei max Anstau 45 mm	55	39/74
9,0		58	45/80
10,0		64	54/89
11,0		72	65/100
12,0		80	81/116
13,0		83	98/133
14,0		90	110/145
15,0		94	
16,0		99	
16,4		111	

The tested sample isn't capable of discharging at flow rates with gravel guard given in table 3

Evaluation	F
F Summary	
The requirements of the standard EN 1253-2 (Roof drains and floor gullies without trap) are fulfilled, appart of the flat roof gully DN 150 with gravel guard.	

Prüfbericht-Nr.: 60243546-001
Test Report No.:

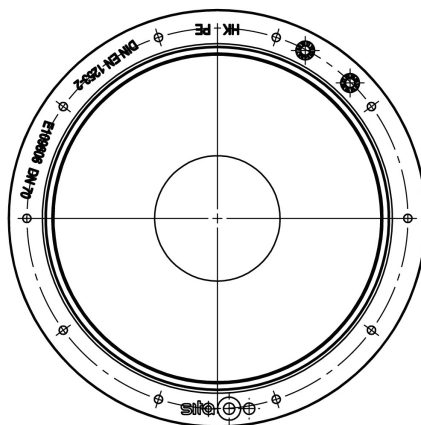
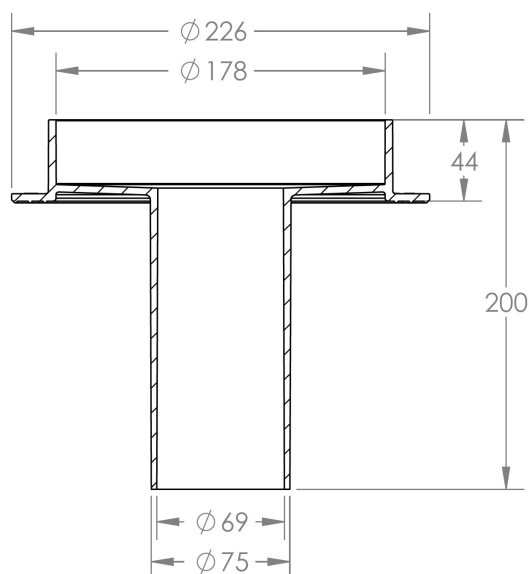
Seite 10 von 17
Page 10 of 17

Anhang:

Annex:

Zeichnungen

Drawings



Stand:
08.2017

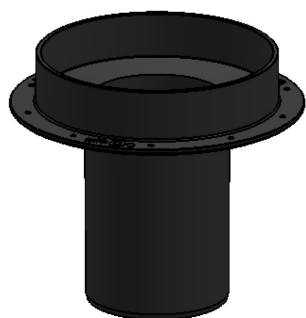
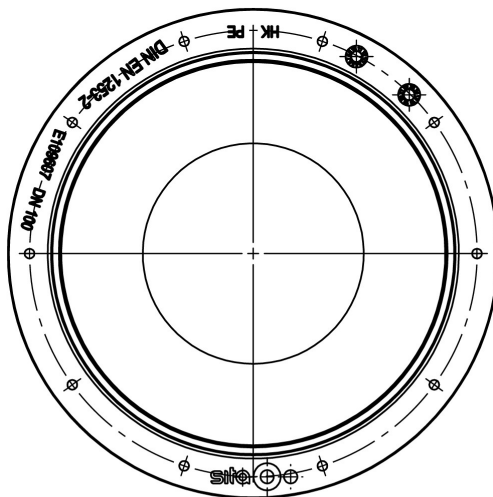
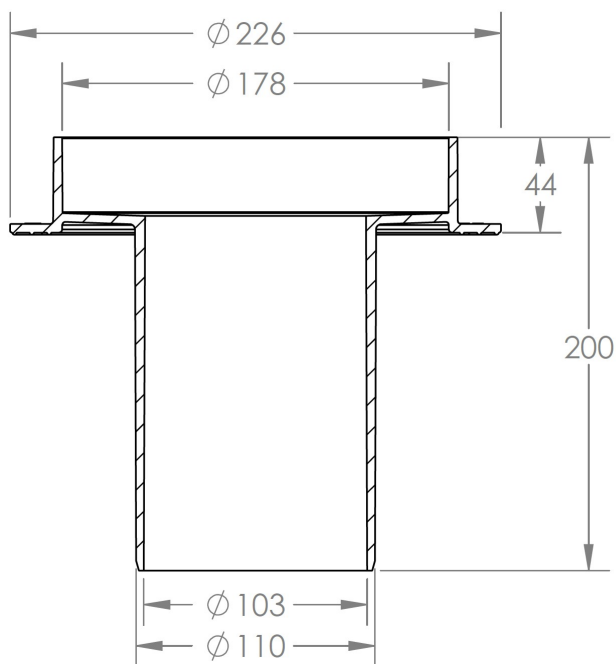
Maßstab:
1:3

SitaFireguard DN 70
PE - Einlauffasse
Art. Nr.: E 109606



Prüfbericht-Nr.: 60243546-001
Test Report No.:

Seite 11 von 17
Page 11 of 17



Stand:
08.2017

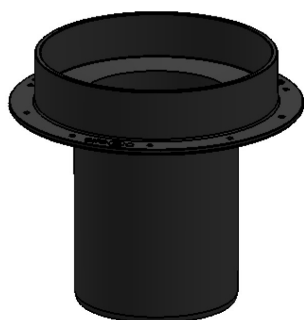
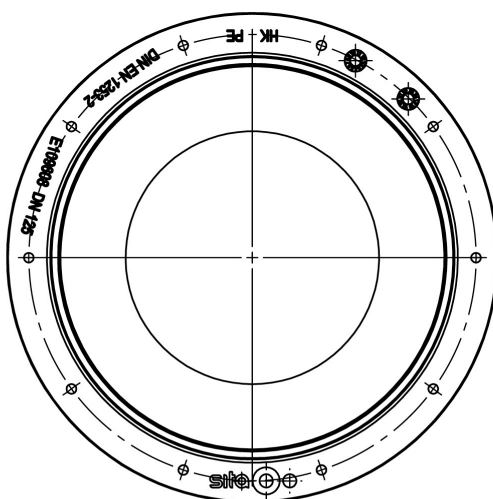
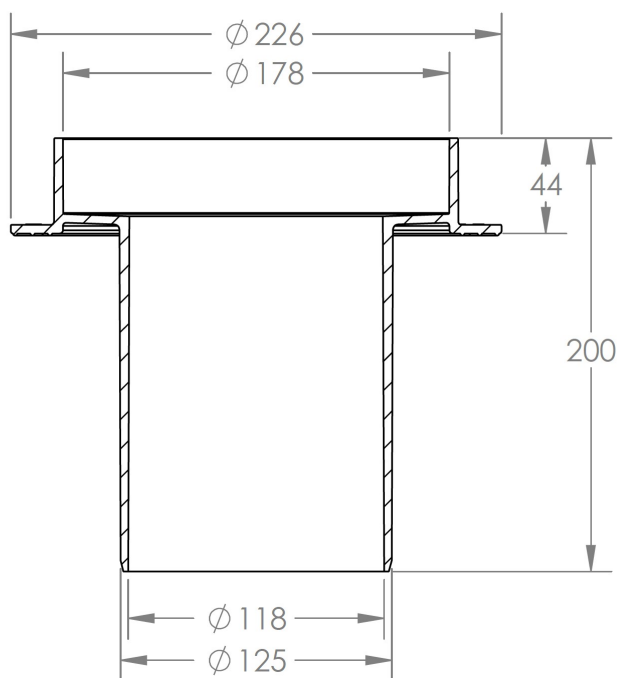
Maßstab:
1:3

SitaFireguard DN 100
PE - Einlauftrasse
Art. Nr.: E 109607

sita 

Prüfbericht-Nr.: 60243546-001
Test Report No.:

Seite 12 von 17
Page 12 of 17



Stand:
08.2017

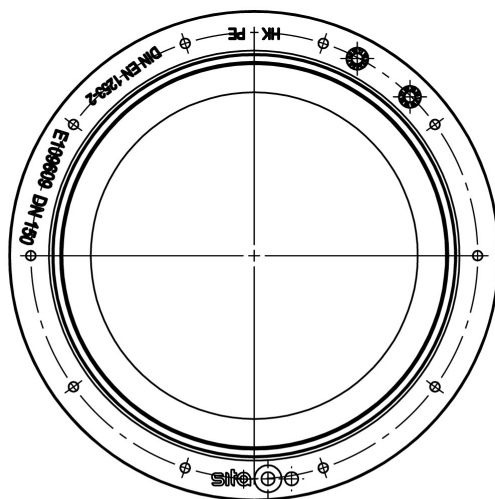
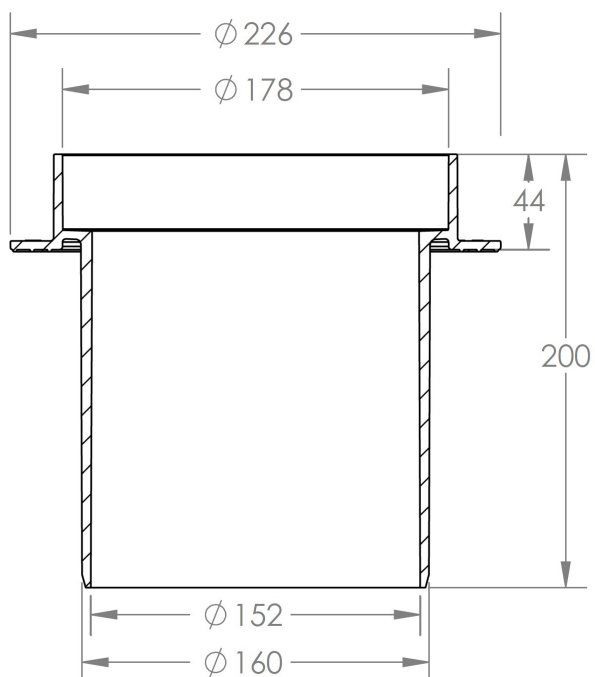
Maßstab:
1:3

SitaFireguard DN 125
PE - Einlaufasse
Art. Nr.: E109608

sita 

Prüfbericht-Nr.: 60243546-001
Test Report No.:

Seite 13 von 17
Page 13 of 17



Stand:
08.2017

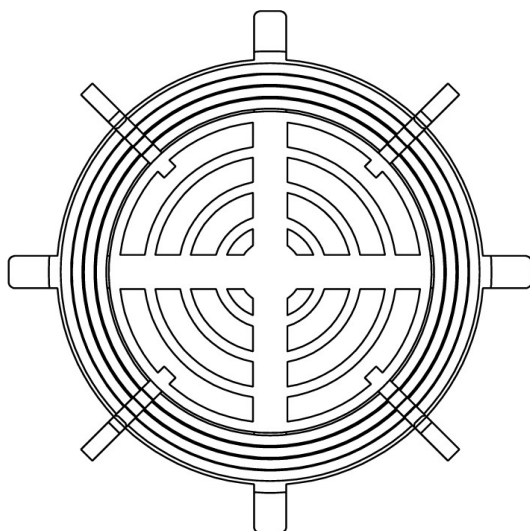
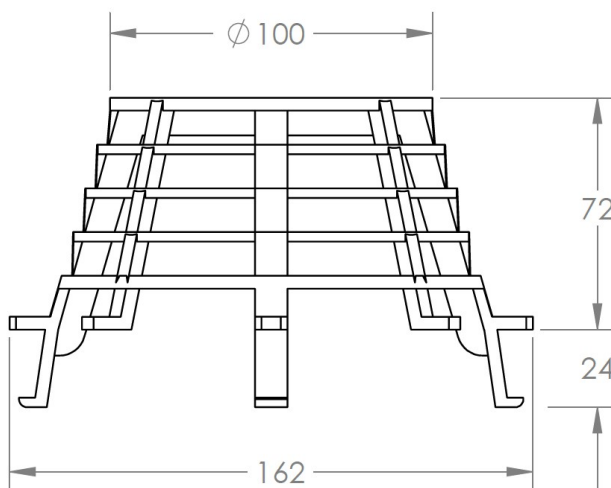
Maßstab:
1:3

SitaFireguard DN 150
PE - Einlaufasse
Art. Nr.: E 109609

sita 

Prüfbericht-Nr.: 60243546-001
Test Report No.:

Seite 14 von 17
Page 14 of 17



Stand:
08.2017

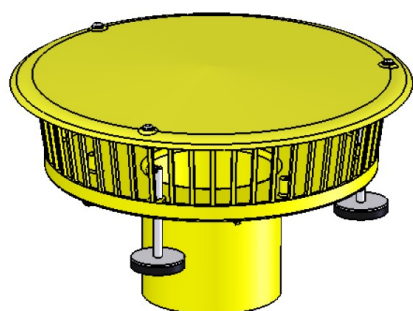
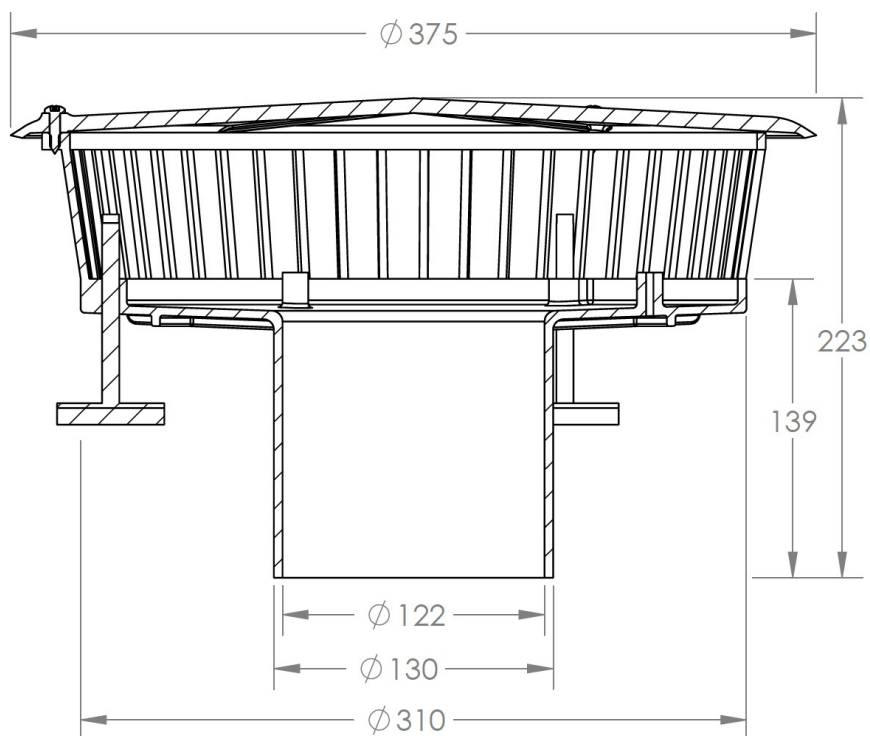
Maßstab:
1:2

SitaKiesfang
Material: PA
Art. Nr.: E 159015

sita 

Prüfbericht-Nr.: 60243546-001
Test Report No.:

Seite 15 von 17
Page 15 of 17



Stand:
08.2017

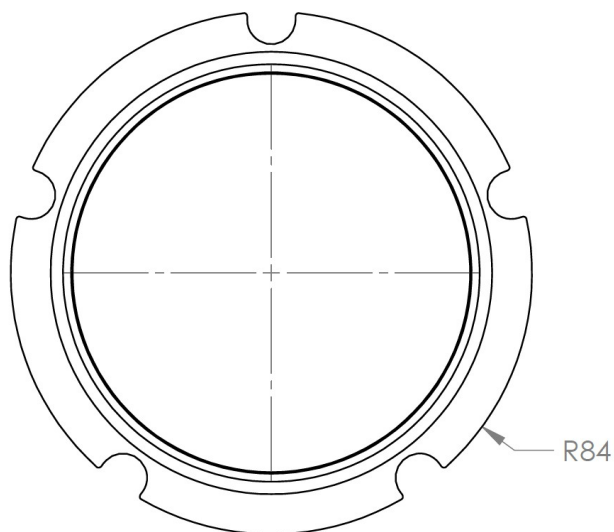
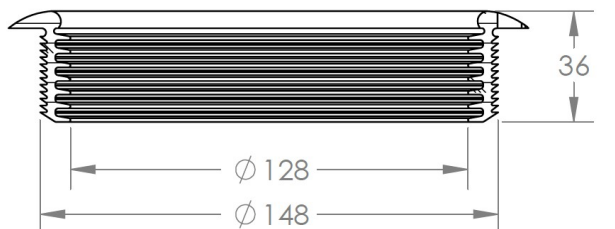
Maßstab:
1:3

SitaMore Anstaeuelement,
für SitaFireguard.
Freispiegellentwässerung.
Material: PA, EPDM, Edelstahl
Art. Nr.: 159001



Prüfbericht-Nr.: 60243546-001
Test Report No.:

Seite 16 von 17
Page 16 of 17



Stand:
08.2017

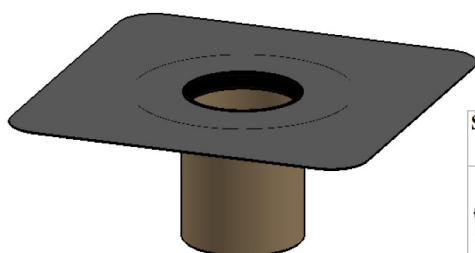
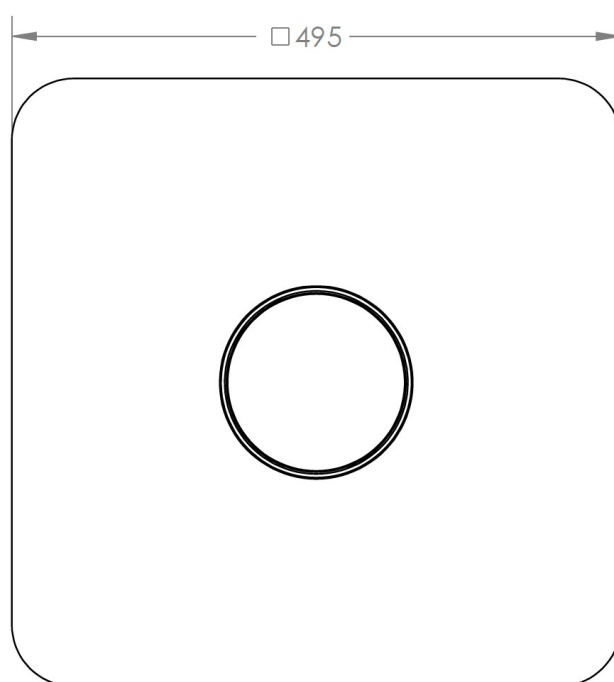
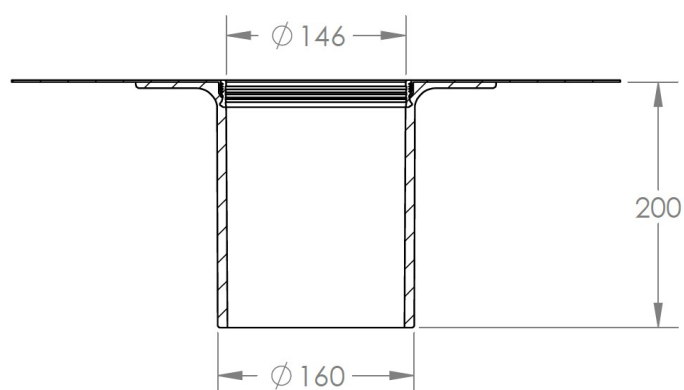
Maßstab:
1:2

SitaFireguard
Dichtring für Anstaeuelement
Material: EPDM
Art. Nr.: E 159007



Prüfbericht-Nr.: 60243546-001
Test Report No.:

Seite 17 von 17
Page 17 of 17



Stand:
08.2017

Maßstab:
1:5

SitaFireguard Aufstockelement
Bauteillänge: 200 mm
Material: PUR
Art. Nr.: H 1029xx

sita 