

Bescheid

**über die Ergänzung
der allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung vom**

19. März 2009

Deutsches Institut für Bautechnik
ANSTALT DES ÖFFENTLICHEN RECHTS

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten
Bautechnisches Prüfamt

Mitglied der Europäischen Organisation für
Technische Zulassungen EOTA und der Europäischen Union
für das Agrément im Bauwesen UEAtc

Tel.: +49 30 78730-0

Fax: +49 30 78730-320

E-Mail: dibt@dibt.de

Datum:

3. März 2010

Geschäftszeichen:

III 52-1.42.1-19/10

Zulassungsnummer:

Z-42.1-220

Geltungsdauer bis:

30. November 2011

Antragsteller:

FRIATEC Aktiengesellschaft Division Gebäudetechnik
Steinzeugstraße 50, 68229 Mannheim

Zulassungsgegenstand:

**Hausentwässerungssystem mit der Bezeichnung "Friaphon" aus Styrol-
Copolymerisaten in den Nennweiten DN 50 bis DN 200 der Baustoffklasse B2
- normalentflammbar - nach DIN 4102**



Dieser Bescheid ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-42.1-220 vom 3. März 2009. Dieser Bescheid umfasst drei Seiten und sechs Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

I. ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Zulassungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Sofern in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Anforderungen an die besondere Sachkunde und Erfahrung der mit der Herstellung von Bauprodukten und Bauarten betrauten Personen nach den § 17 Abs. 5 Musterbauordnung entsprechenden Länderregelungen gestellt werden, ist zu beachten, dass diese Sachkunde und Erfahrung auch durch gleichwertige Nachweise anderer Mitgliedstaaten der Europäischen Union belegt werden kann. Dies gilt ggf. auch für im Rahmen des Abkommens über den Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) oder anderer bilateraler Abkommen vorgelegte gleichwertige Nachweise.
- 3 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 4 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 5 Hersteller und Vertreiber des Zulassungsgegenstandes haben, unbeschadet weiter gehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", dem Verwender bzw. Anwender des Zulassungsgegenstandes Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen und darauf hinzuweisen, dass die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung an der Verwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen.
- 6 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nicht widersprechen. Übersetzungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 7 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.



ZU II. BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt ergänzt:

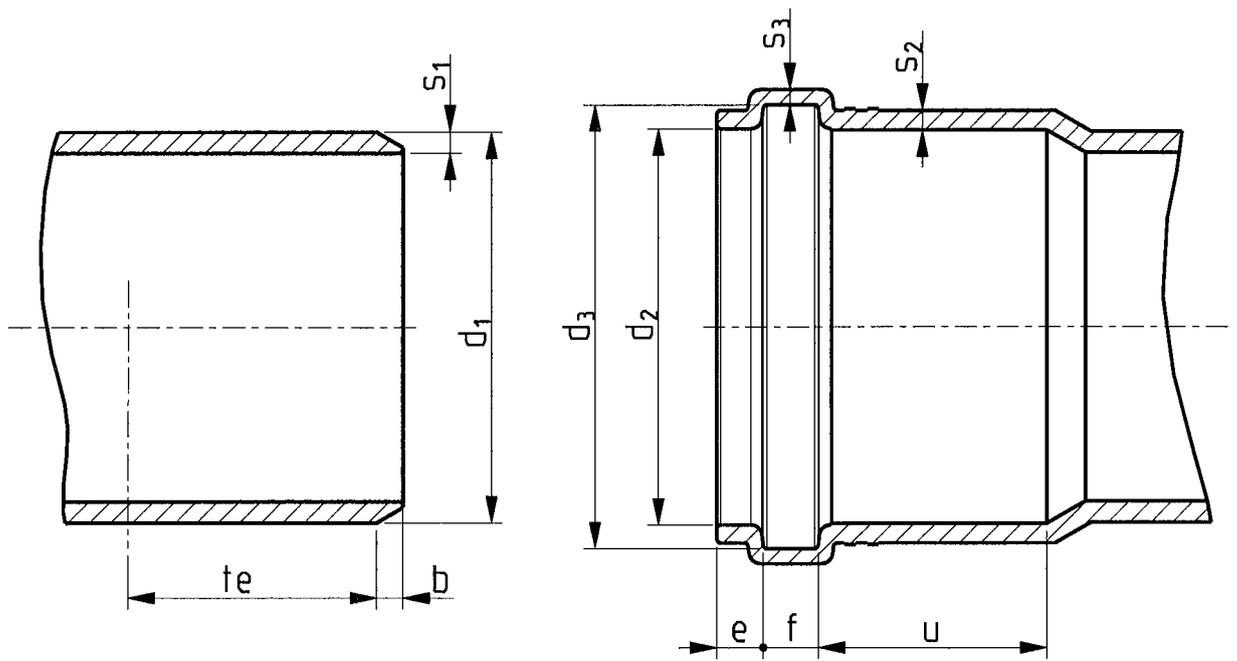
A Die Anlagen werden entsprechende der folgenden Tabelle ersetzt:

Anlage # dieses Bescheides ersetzt	Anlage # der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung vom 19. März 2009
1	2
2	5
3	6
4	11
5	13
6	14

Prof. Hoppe

Beglaubigt





DN	d_1	d_2 min.	d_3	s_1 min.	s_2 min.	s_3 min.	b min.	e min.	f	U min.	te min.
50	$52^{+0.3}$	52.3	$59.0^{+0.5}$	2.8	1.7	1.1	3.5	6.0	$7.0^{+1.0}$	30	48
70	$78^{+0.3}$	78.4	$87.5^{+1.0}$	4.9	1.7	1.1	3.5	5.0	$8.6^{+1.2}$	33	51
90	$90^{+0.3}$	90.4	$101.6^{+1.0}$	5.1	2.0	1.2	4.0	6.0	$10.1^{+1.2}$	34	55
90*			$99.6^{+1.4}$	3.0					$9.0^{+1.2}$		
100	$110^{+0.4}$	110.4	$120.6^{+1.8}$	5.3	2.0	1.3	4.5	6.0	$10.1^{+1.4}$	36	58
125	$135^{+0.4}$	135.4	$147.5^{+1.8}$	5.6	2.4	1.8	5.0	7.0	$11.8^{+1.1}$	38	64
150	$160^{+0.5}$	160.5	$174.3^{+1.8}$	6.3	2.9	2.1	6.0	9.0	$12.9^{+1.2}$	41	73
200	$200^{+0.5}$	200.6	$215.6^{+1.4}$	6.6	4.4	4.4	8.0	12	$14.4^{+1.4}$	50	85

* DN90 — Formteile zur Systemergaenzung

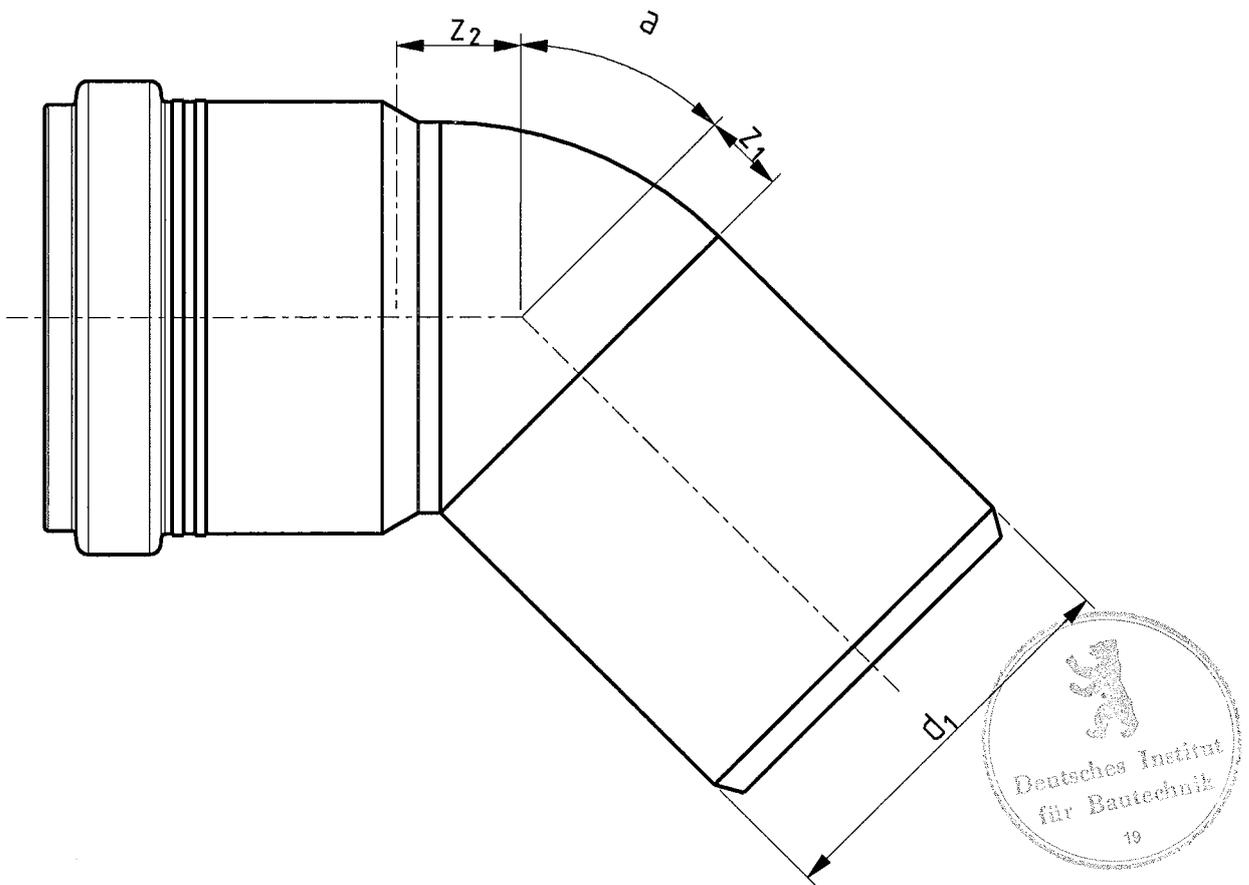
- Abzweig d90/d90/45°
- Aufklebmuffe d90
- Bogen d90/45° und d90/87°
- Reduzierstueck d110/d90
- Ueberschiebmuffe d90



FRIATEC AG
Division Gebaeudetechnik
Steinzeugstraße
D-68229 Mannheim

FRIAPHON
Muffe und Spitzende
d52-d200

1. Anlage zum Bescheid vom 3.3.2010
Zulassungs-Nr. 2-411-210
Deutsches Institut für Bautechnik



DN	d ₁	a=15°		a=30°		a=45°		a=67,5°		a=87,5°	
		Z ₁	Z ₂								
50	52 ^{+0,3}	5	7	9	11	14	16	22	24	31	33
70	78 ^{+0,3}	7	11	12	15	18	21	33	36	40	43
90	90 ^{+0,3}	11	14	17	18	-	-	36	42	-	-
90*	90 ^{+0,3}	-	-	-	-	23	33	-	-	47	57
100	110 ^{+0,4}	9	14	17	21	25	29	44	49	57	61
125	135 ^{+0,4}	10	15	19	23	28	33	-	-	65	70
150	160 ^{+0,5}	13	19	24	30	36	42	-	-	83	89
200	200 ^{+0,5}	-	-	-	-	46	54	-	-	105	113

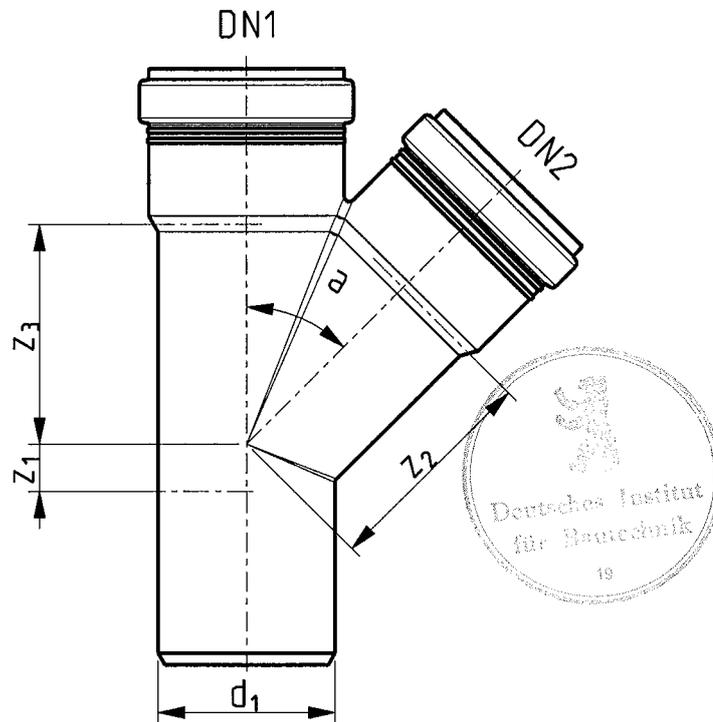
*Formteile zur Systemergänzung



FRIATEC AG
 Division Gebäudetechnik
 Steinzeugstraße
 D-68229 Mannheim

FRIAPHON
Bogen
d52-d200

2. Anlage zum Bescheid vom 3.3.2010
 Zulassungs-Nr. Z 42.1-220
 Deutsches Institut für Bautechnik



DN1/DN2	d ₁	a=45°			a=67,5°			a=87,5°		
		z ₁	z ₂	z ₃	z ₁	z ₂	z ₃	z ₁	z ₂	z ₃
50/50	52 ^{+0.3}	14	64	64	22	40	40	31	29	29
70/50	78 ^{+0.3}	5	79	77	-	-	-	36	40	31
70/70	78 ^{+0.3}	18	94	94	33	58	58	40	43	43
90/50	90 ^{+0.3}	-2	91	83	-	-	-	33	46	31
90/90	90 ^{+0.3}	-	-	-	-	-	-	49	51	51
90/90*	90 ^{+0.3}	22	119	119	-	-	-	-	-	-
100/50	110 ^{+0.4}	-11	101	93	-	-	-	37	56	32
100/70	110 ^{+0.4}	1	116	109	27	75	65	40	60	45
100/100	110 ^{+0.4}	25	134	134	44	81	81	57	62	62
125/70	135 ^{+0.4}	-6	132	122	-	-	-	41	72	45
125/100	135 ^{+0.4}	18	149	144	-	-	-	58	74	63
125/125	135 ^{+0.4}	29	162	162	-	-	-	70	75	75
150/100	160 ^{+0.5}	1	168	159	-	-	-	58	86	64
150/125	160 ^{+0.5}	17	181	174	-	-	-	71	87	76
150/150	160 ^{+0.5}	36	194	194	-	-	-	83	89	89
200/200	200 ^{+0.5}	46	243	243	-	-	-	105	111	111

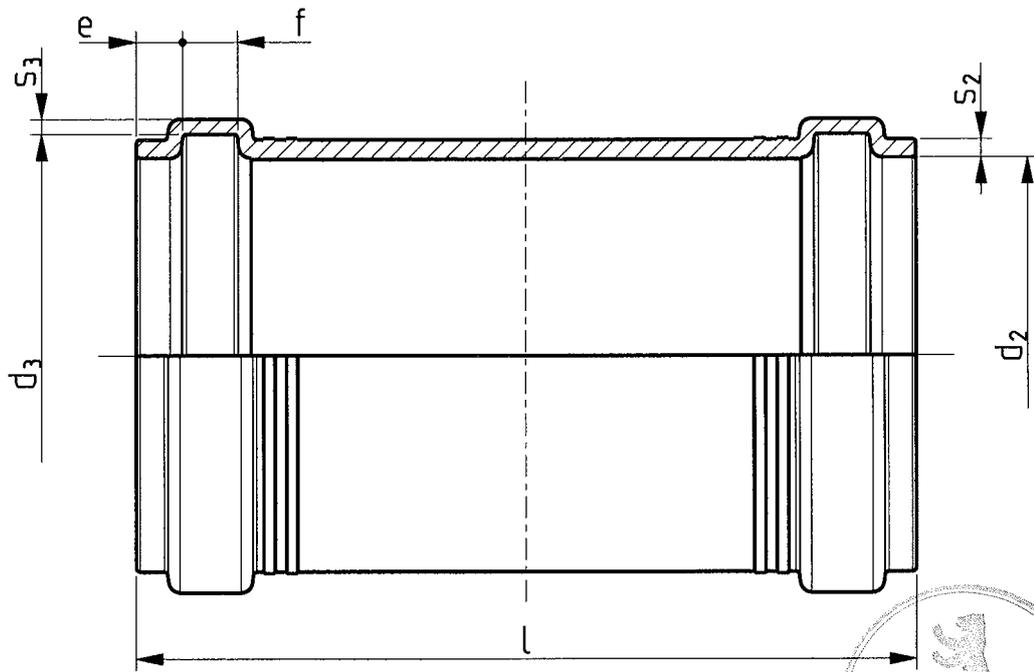
*Formteil zur Systemergänzung



FRIATEC AG
Division Gebäudetechnik
Steinzeugstraße
D-68229 Mannheim

FRIAPHON
Abzweig
d52-d200

3. Anlage zum Bescheid vom 3.3.2010
Zulassungs-Nr. Z-921-220
Deutsches Institut für Bautechnik



DN	d_2	d_3	S_2 min.	S_3 min.	e min.	f	l
50	$52,3^{+0,8}$	$59,0^{+0,5}$	1,7	1,1	6	$7,0^{+1,0}$	103
70	$78,4^{+0,8}$	$87,5^{+1,0}$	1,7	1,1	5	$8,6^{+1,2}$	109
90*	$90,4^{+0,9}$	$101,6^{+1,0}$	2,5	2,5	6	$10,1^{+1,2}$	104
100	$110,4^{+0,9}$	$120,6^{+1,8}$	2,0	1,3	6	$10,1^{+1,4}$	125
125	$135,4^{+1,0}$	$147,5^{+1,8}$	2,4	1,8	7	$11,8^{+1,1}$	138
150	$160,5^{+1,0}$	$174,3^{+1,8}$	2,9	2,1	9	$12,9^{+1,2}$	158
200	$200,6^{+1,0}$	$215,6^{+1,4}$	4,4	4,4	12	$14,4^{+1,4}$	158

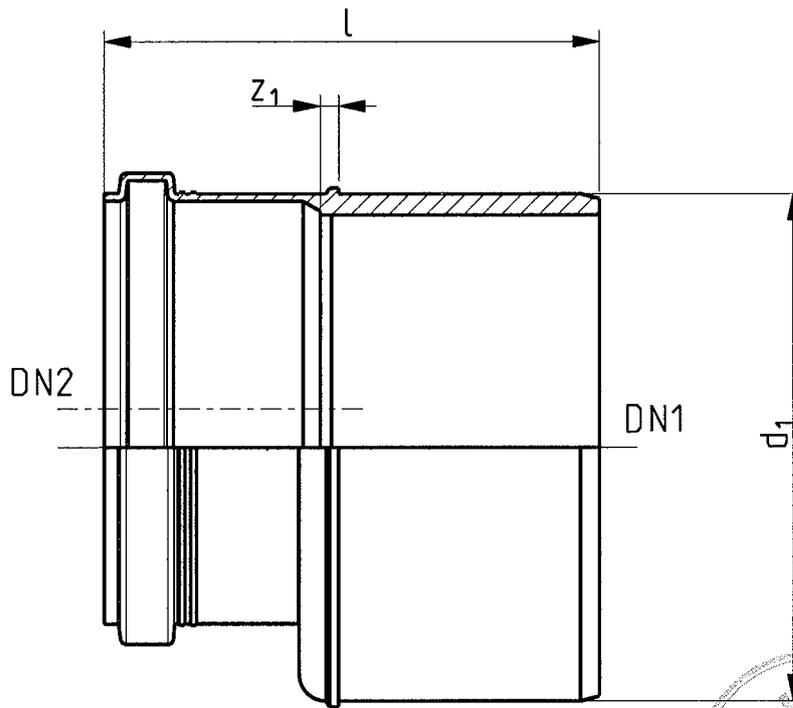
* Formteil zur Systemergänzung



FRIATEC AG
Division Gebäudetechnik
Steinzeugstraße
D-68229 Mannheim

FRIAPHON
Ueberschiebmuffe
d52-d200

4. Anlage zum Bescheid vom 3.3.2010
Zulassungs-Nr. Z 42.1-220
Deutsches Institut für Bautechnik



DN1/DN2	d_1	z_1	l
70/50	$78^{+0.3}$	4.5	107
90/50	$90^{+0.3}$	24.0	130
90/70	$90^{+0.3}$	6.0	116
100/50	$110^{+0.4}$	4.0	115
100/70	$110^{+0.4}$	4.0	121
100/90 *	$110^{+0.4}$	5.0	124
125/100	$135^{+0.4}$	4.5	131
150/100	$160^{+0.5}$	4.0	140
150/125	$160^{+0.5}$	4.0	145
200/160	$200^{+0.5}$	30	201

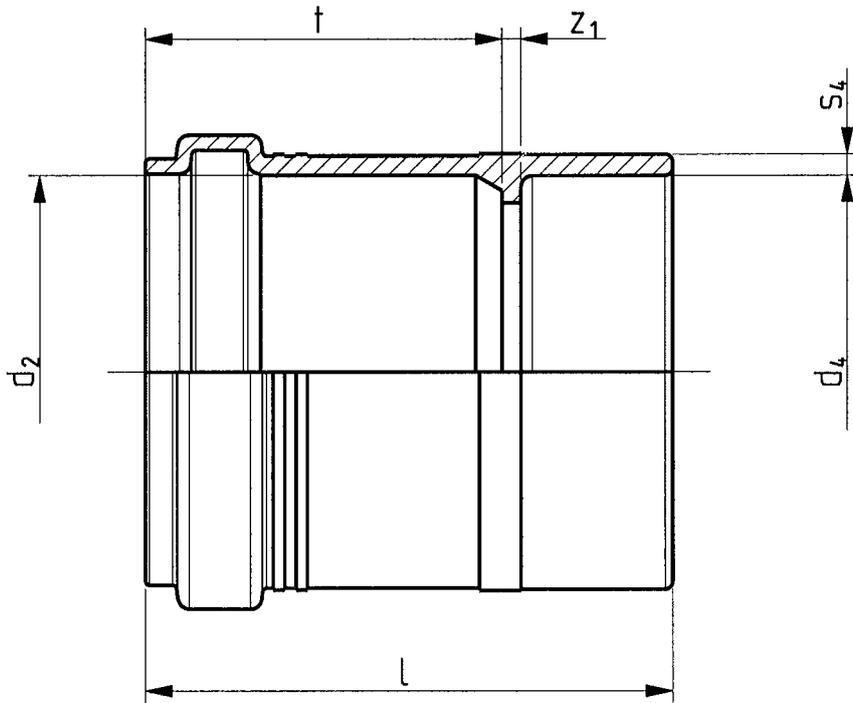
* Formteil zur Systemergänzung



FRIATEC AG
 Division Gebäudetechnik
 Steinzeugstraße
 D-68229 Mannheim

FRIAPHON
Reduzierstueck
d52-d200

5. Anlage zum Bescheid vom 3.3.2010
 Zulassungs-Nr. 7-42.1-220
 Deutsches Institut für Bautechnik



DN	d_2 min.	d_4 min.	S_4 min.	t	z_1	l
50	52,3	52,2	2,8	47	2,5	69,5
70	78,4	78,3	1,8	51	2,5	78,5
90*	90,4	90,5	3,3	50	2,8	80
100	110,4	110,4	2,0	57	3,0	92
125	135,4	135,4	2,4	62	3,0	100
150	160,5	160,5	2,9	69	3,5	114,5
200	200,6	200,6	4,4	104	4,0	212

*Formteil zur Systemergaenzung



FRIATEC AG
Division Gebäudetechnik
Steinzeugstraße
D-68229 Mannheim

FRIAPHON
Aufklebmuffe
d52-d200

Anlage zum Bescheid vom 3.3.2010
Zulassungs-Nr. Z-42.1-220
Deutsches Institut für Bautechnik