

DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Anstalt des öffentlichen Rechts

10829 Berlin, 14. Januar 2008

Kolonnenstraße 30 L

Telefon: 030 78730-303

Telefax: 030 78730-320

GeschZ.: III 58-1.7.2-31/07

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Zulassungsnummer:

Z-7.2-3388

Antragsteller:

Erlus AG
Hauptstraße 106
84088 Neufahrn/NB

Zulassungsgegenstand:

System- Abgasleitung für den Außenbereich
T200 P1 W 2 O50 L00

Geltungsdauer bis:

13. Januar 2013

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.
Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst sechs Seiten und 15 Anlagen.



I. ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist die Verwendbarkeit bzw. Anwendbarkeit des Zulassungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Hersteller und Vertreiber des Zulassungsgegenstandes haben, unbeschadet weitergehender 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.
- 5 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.
- 6 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.



II. BESONDERE BESTIMMUNGEN

1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

Zulassungsgegenstand ist die dreischalige Systemabgasleitung bis zu einer Höhe von 15 m mit der Produktklassifizierung T200 P1 W 2 O50 L00 nach DIN V 18160-1:2006-01¹.

Die Systemabgasleitung besteht im Wesentlichen aus der abgasführenden Innenschale aus Schamotte mit rundem Querschnitt, der Dämmstoffschicht und einer metallischen Außenschale aus nicht rostendem Stahlblech.

Der Zulassungsgegenstand ist entsprechend seiner Produktklassifizierung zur Herstellung von Systemabgasanlagen an Gebäuden entsprechend DIN V 18160-1:2006-01¹ bestimmt.

2 Bestimmungen für die dreischalige Systemabgasleitung

2.1 Eigenschaften und Zusammensetzung

Der Systemschornstein besteht aus den Rohr- und Formstückelementen mit Steck-/Klemmverbindung der Außenschale, den keramischen Rohren der Innenschale und einer an der Innenschale anliegenden Mineralfaserdämmstoffschicht.

2.1.1 Innenschale

Die Rohre und Formstücke für die Innenschale müssen hinsichtlich ihrer Eigenschaften und Zusammensetzung, der Herstellung und Kennzeichnung sowie des Übereinstimmungsnachweises der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-7.4-3049 entsprechen. Die Abmessungen müssen den Angaben der Anlagen 2 und 3 entsprechen.

Zum Versetzen der Rohre und Formstücke der Innenschale ist Säurekitt zu verwenden, der hinsichtlich seiner Eigenschaften und Zusammensetzung, der Herstellung und Kennzeichnung sowie des Übereinstimmungsnachweises der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-7.4-1657, Nr. Z-7.4-3033, Nr. Z-7.4-3292 oder Nr. Z-7.4-1565 entsprechen muss und das Übereinstimmungszeichen trägt.

Die dichte Verbindung der Rohre und Formstücke kann auch durch in die Muffen eingesetzte Dichtungen, die aus Elastomermaterial bestehen und den Angaben der Anlage 12 entsprechen, hergestellt werden.

Der Anschlussadapter besteht aus Elastomermaterial und muss den Angaben der Anlagen 9, 10 und 11 entsprechen.

Hinsichtlich der Eigenschaften und Zusammensetzung, der Herstellung und Kennzeichnung sowie des Übereinstimmungsnachweises für die vorgenannten Elastomer-Dichtelemente gelten die Festlegungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen Nr. Z-7.4-1221, Nr. Z-7.4-3290, Nr. Z-7.4-3291, Nr. Z-7.4-3319 und Nr. Z-7.4-3320.

2.1.2 Außenschale

Die Außenschale besteht aus Rohren und Formstücken aus nicht rostendem Stahl der Werkstoff-Nr. 1.4301 nach DIN EN 10088-1² mit einer Blechdicke von mindestens 0,4 mm. Form und Maße sowie Einzelheiten der Formgebung der Rohre und Formstücke für die Außenschale müssen den Angaben der Anlagen 2 und 3 entsprechen. Die angegebenen Querschnittsabmessungen sind mit einer Genauigkeit von $\pm 1,0$ mm einzuhalten, die angegebenen Längenabmessungen mit einer Genauigkeit von $\pm 1,0$ mm. Für die Formstückhöhe sind $\pm 1,5$ mm und für die Blechdicke sind ± 10 % Abweichung zulässig.

1 DIN V 18160-1:2006-01
2 DIN EN 10088-2:1995-08

Abgasanlagen-Teil1: Planung und Ausführung
Nichtrostende Stähle: Teil 1: Verzeichnis der nichtrostenden Stähle



2.1.3 Dämmstoffschicht

Die Dämmstoffschicht besteht aus Mineralfaserdämmplatten, die hinsichtlich der Eigenschaften und Zusammensetzung, der Herstellung und Kennzeichnung sowie des Übereinstimmungsnachweises der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-7.4.0004, Nr. Z-7.4-1068, Nr. Z-7.4-1069 oder Nr. Z-7.4-1746 entsprechen und das Übereinstimmungszeichen tragen. Die Rohdichte der verwendeten Mineralfaserplatten muss $(100 \pm 10) \text{ kg/m}^3$ betragen. Die Dicke der Dämmstoffschicht muss den Angaben der Anlage 3 entsprechen. Die Dämmmatten werden mit 12 mm breiten Montagebändern aus Kunststoff oder Metall (maximal 5 Stück pro Meter) umreift.

2.1.4 Stufenadapter

Hinsichtlich der Eigenschaften und Zusammensetzung, der Herstellung und Kennzeichnung sowie des Übereinstimmungsnachweises für den Steckadapter gelten die Festlegungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-7.4-3320. Die Abmessungen müssen den Angaben der Anlagen 9 und 10 entsprechen.

2.1.5 Reinigungsöffnungen

Die Verschlüsse für die Reinigungsöffnungen müssen entsprechend den Angaben der Anlagen 14 und 15 ausgeführt werden. Die Dichtelemente der Reinigungsverschlüsse müssen mindestens der Klassifizierung T200 W 2 entsprechen.

2.2 Herstellung und Kennzeichnung

2.2.1 Herstellung

Die Bauprodukte sind werkmäßig herzustellen.

2.2.2 Kennzeichnung

Die Systemabgasleitung, deren Verpackung, der Beipackzettel oder der Lieferschein sind vom Hersteller mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) einschließlich der Produktklassifizierung T200 P1 W 2 O50 L00 nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder zu kennzeichnen. Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 2.3 erfüllt sind.

2.3 Übereinstimmungsnachweis

2.3.1 Allgemeines

Die Bestätigung der Übereinstimmung des Bausatzes mit den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung muss für das Herstellwerk mit einer Übereinstimmungserklärung des Herstellers auf der Grundlage einer Erstprüfung durch den Hersteller und einer werkseigenen Produktionskontrolle erfolgen.

2.3.2 Werkseigene Produktionskontrolle

In jedem Herstellwerk ist eine werkseigene Produktionskontrolle einzurichten und durchzuführen. Unter werkseigener Produktionskontrolle wird die vom Hersteller vorzunehmende kontinuierliche Überwachung der Produktion verstanden, mit der dieser sicherstellt, dass die von ihm hergestellten Bauprodukte den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung entsprechen.

Die werkseigene Produktionskontrolle sollen mindestens die in Tabelle 1 aufgeführten Prüfungen einschließen.

Die Ergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle sind aufzuzeichnen und auszuwerten. Die Aufzeichnungen müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

- Bezeichnung des Bauprodukts bzw. des Ausgangsmaterials und der Bestandteile hinsichtlich der im Abschnitt 2.1 festgelegten Anforderungen
- Art der Kontrolle oder Prüfung
- Datum der Herstellung und der Prüfung des Bauprodukts und der Bestandteile hinsichtlich der im Abschnitt 2.1 festgelegten Anforderungen
- Ergebnis der Kontrollen und Prüfungen und, soweit zutreffend, Vergleich mit den Anforderungen



- Unterschrift des für die werkseigene Produktionskontrolle Verantwortlichen

Die Aufzeichnungen sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren. Sie sind dem Deutschen Institut für Bautechnik und der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

Bei ungenügendem Prüfergebnis sind vom Hersteller unverzüglich die erforderlichen Maßnahmen zur Abstellung des Mangels zu treffen. Bauprodukte, die den Anforderungen nicht entsprechen, sind so handzuhaben, daß Verwechslungen mit übereinstimmenden ausgeschlossen werden. Nach Abstellung des Mangels ist - soweit technisch möglich und zum Nachweis der Mängelbeseitigung erforderlich - die betreffende Prüfung unverzüglich zu wiederholen.

Tabelle 1: Werkseigene Produktionskontrolle

Abschnitt	Bauteil	Eigenschaft	Häufigkeit	Grundlage
2.1.1	Rohre- und Formstücke für die Innenschale	Abmessungen	einmal	Anlagen 2 und 3
		Übereinstimmungszeichen	täglich	Z-7.4-3049
2.1.1	Versetzmittel	Übereinstimmungszeichen	bei jeder Lieferung	Z-7.4-1565, Z-7.4-3033, Z-7.4-1657, Z-7.4-3292
2.1.1	Dichtungen	Übereinstimmungszeichen, Abmessungen	bei jeder Lieferung	Z-7.4-1221, Z-7.4-3290, Z-7.4-3291, Z-7.4-3219 od. Z-7.4-3320
		Abmessung	einmal täglich	Anlage 12
2.1.2	Rohre- und Formstücke für die Außenschale	Abmessungen	einmal täglich	Anlagen 2 und 3
		Güte des Blechwerkstoffes	bei jeder Lieferung	DIN EN 10088-2 ³ :1995-08 Werkszeugnis nach Abs. 9.2.2
2.1.3	Dämmstoffschicht	Übereinstimmungszeichen	bei jeder Lieferung	Z-7.4-1746, Z-7.4-1068, Z-7.4-1069 od. Z-7.4.0004
		Abmessungen	einmal täglich	Anlage 2 und 3
2.1.4	Stufenadapter	Übereinstimmungszeichen	bei jeder Lieferung	Z-7.4-3320
		Abmessung	einmal täglich	Anlagen 9 und 10
2.1.5	Revisionsverschluss	Abmessung Ausführung	einmal täglich	Anlagen 14 und 15

2.3.3 Fremdüberwachung

In jedem Herstellwerk ist die werkseigene Produktionskontrolle durch eine Fremdüberwachung regelmäßig zu überprüfen, mindestens jedoch zweimal jährlich.

Im Rahmen der Fremdüberwachung ist eine Erstprüfung der werksmäßig vorgefertigten, zweischaligen Bauteile durchzuführen und sind Stichproben hinsichtlich der folgenden Anforderungen durchzuführen:

- freie Beweglichkeit der Innenschale,
- Einhaltung der unter Abschnitt 2.3.2 genannten Prüfungen und Aufzeichnungen

Die Ergebnisse der Zertifizierung und Fremdüberwachung sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren. Sie sind von der Zertifizierungsstelle bzw. der Überwachungsstelle dem Deutschen Institut für Bautechnik und der zuständigen obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.



3 Bestimmungen für Entwurf und Bemessung

Für die Errichtung von Systemschornsteinen an Gebäuden gelten die bauaufsichtlichen Vorschriften der Länder soweit nachfolgend nichts anderes bestimmt wird.

Für Entwurf und Bemessung der Abgasanlagen gelten die Bestimmungen von DIN V 18160-1:2006-01 Abschnitte 5.2 bis 13; Abschnitt 13.2.2 gilt sinngemäß auch für die mehrschaligen Rohr- und Formstückelemente mit keramischen Innenrohren.

Die maximal möglichen Aufbauhöhen sind der Anlage 15 zu entnehmen.

Das in der Abgasanlage anfallende Kondensat ist ordnungsgemäß abzuleiten. Hierfür sind die wasserrechtlichen Vorschriften der Länder und Satzungen der örtlichen Entsorgungsunternehmen maßgebend. Hinweise und Empfehlungen für die Einleitung von Kondensat in die öffentlichen Entwässerungsanlagen und Kleinkläranlagen gibt das Arbeitsblatt A 251 – Kondensate aus Brennwertkesseln - der Abwassertechnischen Vereinigung e. V. Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt nicht die für die Einleitung des Kondensats in die öffentliche Kanalisation erforderliche wasserrechtliche Genehmigung.

Im Übrigen gelten die Planungsunterlagen des Antragstellers.

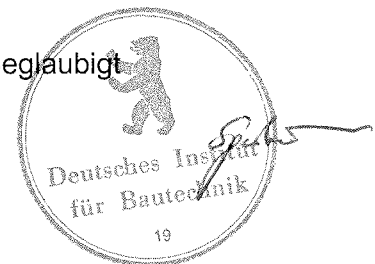
4 Bestimmungen für die Ausführung

Für die Ausführung des Systemschornsteins gelten die Bestimmungen der DIN V 18160-1:2006-01¹ Abschnitte 5.2 bis 13 sowie die Montageanleitung des Antragstellers.

Um eine Durchfeuchtung der Dämmschicht zu verhindern, sind der freie Lufteintritt über das Fußteil und der ungehinderte Luftaustritt aus den Auslässen im Mündungsbereich sicherzustellen.

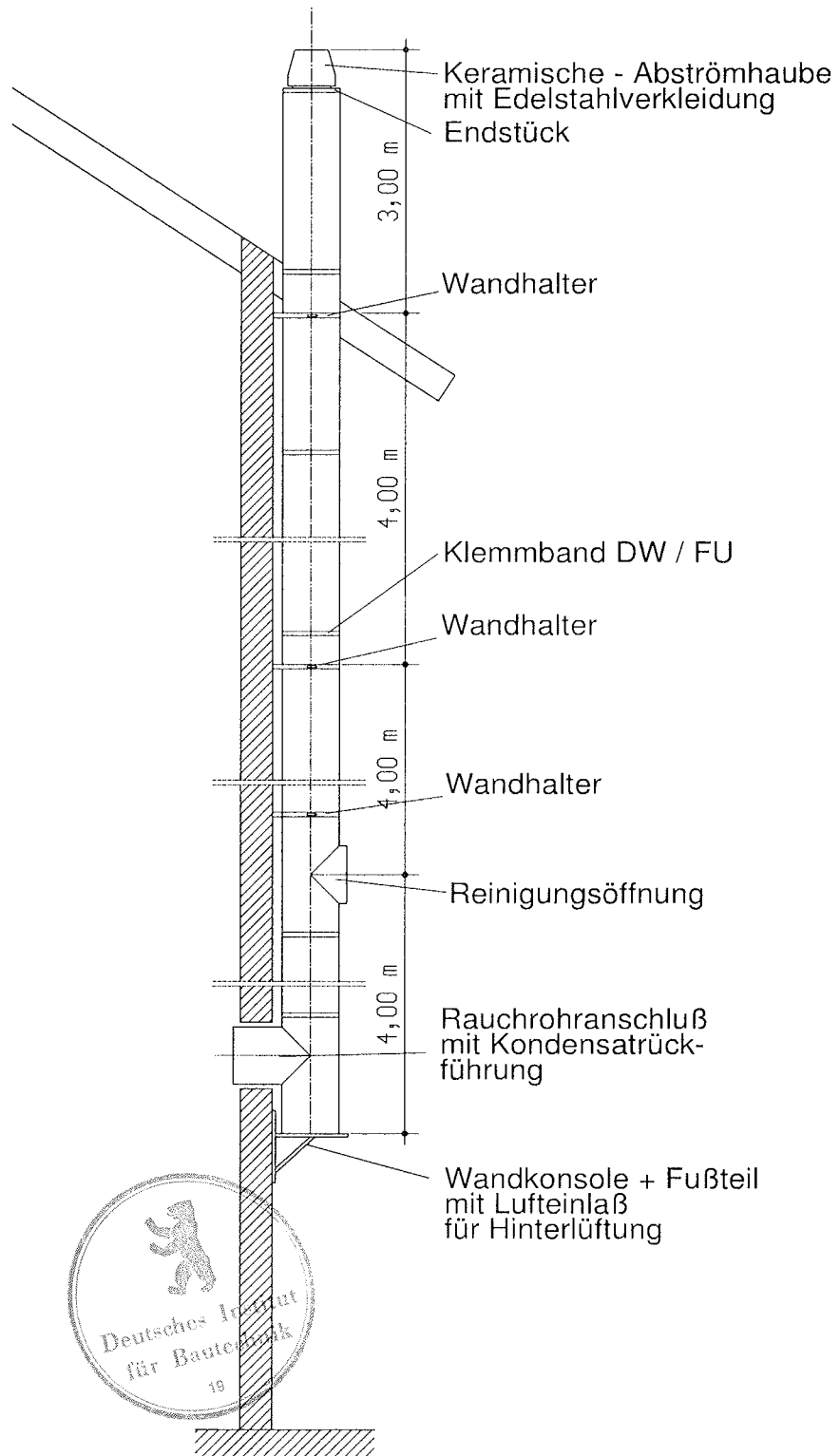
Kersten

Beglaubigt



ERLUS AG

Erlus Edelkeramik



ERLUS AG
 Hauptstrasse 106
 84088 Neufahrn i. NB

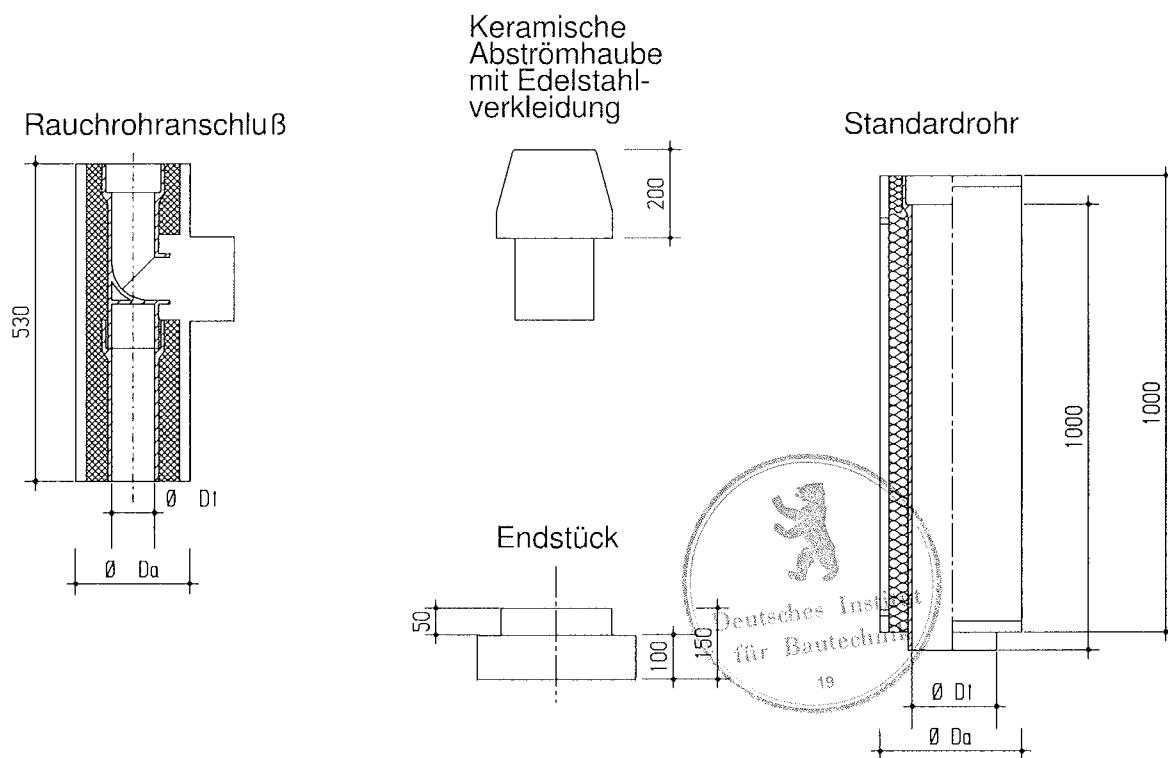
Abgasleitung im Außenbereich
 ABÜ
 T200 P1 W 2 O50 L00

gezeichnet :	Datum 07. 01. 2008	Name H F .
		Blatt : 1

Anlage 1
 zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-7.2-3388
 vom 14. Januar 2008

ERLUS AG

Erlus Edelkeramik



Masstabelle in mm

SAP Nr.:	Typ	Ø Di	Ø Da	Dämmung	Luftspalt
	ABÜ 80	80	190	30	15
	ABÜ 100	100	190	25	10
	ABÜ 120	120	285	45	29,5
	ABÜ 140	140	310	55	22
	ABÜ 160	160	310	45	22
	ABÜ 180	180	360	45	37
	ABÜ 200	200	360	45	25
	ABÜ 250	250	410	45	26

ERLUS AG
Hauptstrasse 106
84088 Neufahrn i. NB

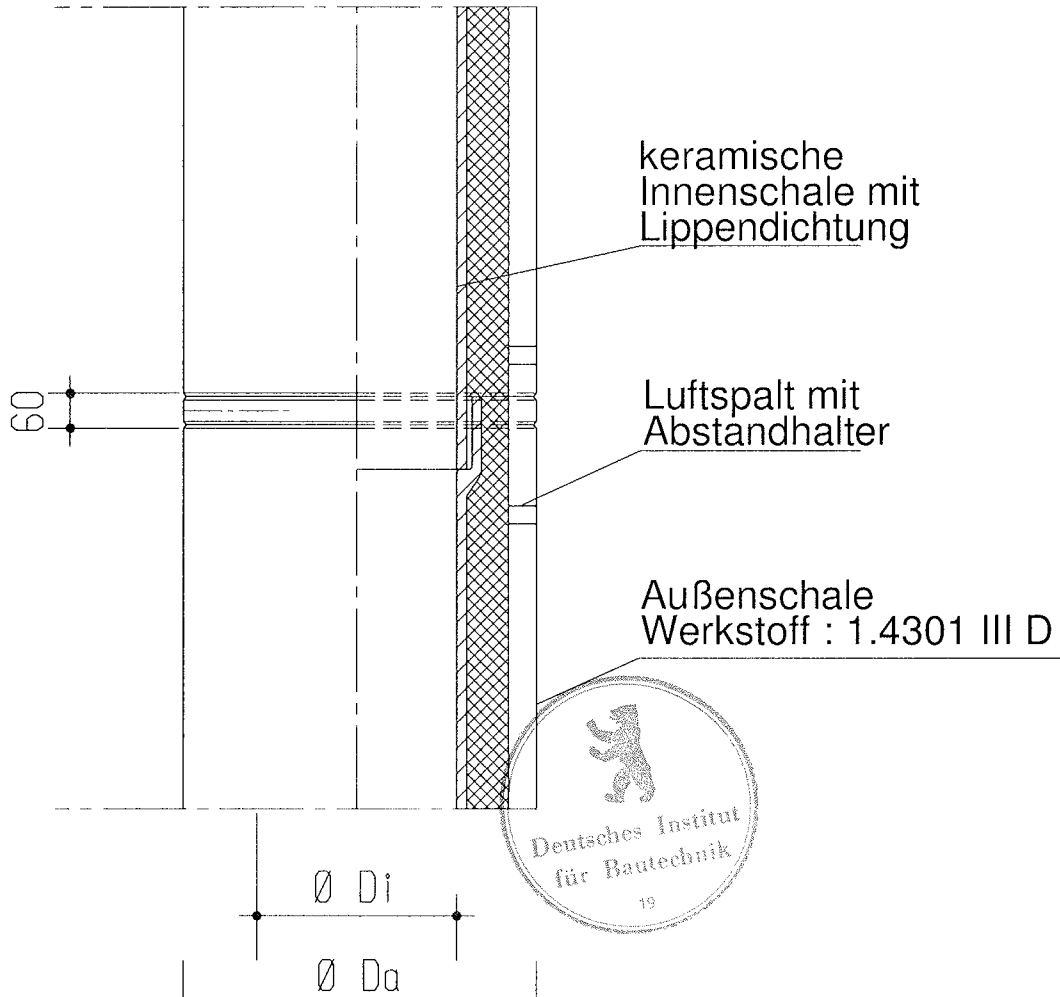
Abgasleitung im Außenbereich
ABÜ
T200 P1 W 2 O50 L00

gezeichnet :	Datum	Name
	07. 01. 2008	H F .
		Blatt : 2

Anlage 2
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. 2-7.2-3388
vom 14. Januar 2008

ERLUS AG

Erlus Edelkeramik



Masstabelle in mm

SAP Nr.:	Typ	Ø Di	Ø Da	Dämmung	Luftspalt
	ABÜ 80	80	190	30	15
	ABÜ 100	100	190	25	10
	ABÜ 120	120	285	45	29,5
	ABÜ 140	140	310	55	22
	ABÜ 160	160	310	45	22
	ABÜ 180	180	360	45	37
	ABÜ 200	200	360	45	25
	ABÜ 250	250	410	45	26

ERLUS AG
Hauptstrasse 106
84088 Neufahrn i. NB

Abgasleitung im Außenbereich
ABÜ
T200 P1 W 2 O50 L00

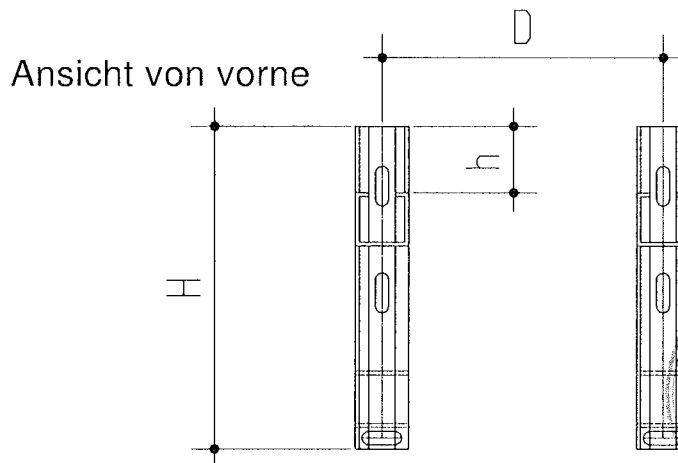
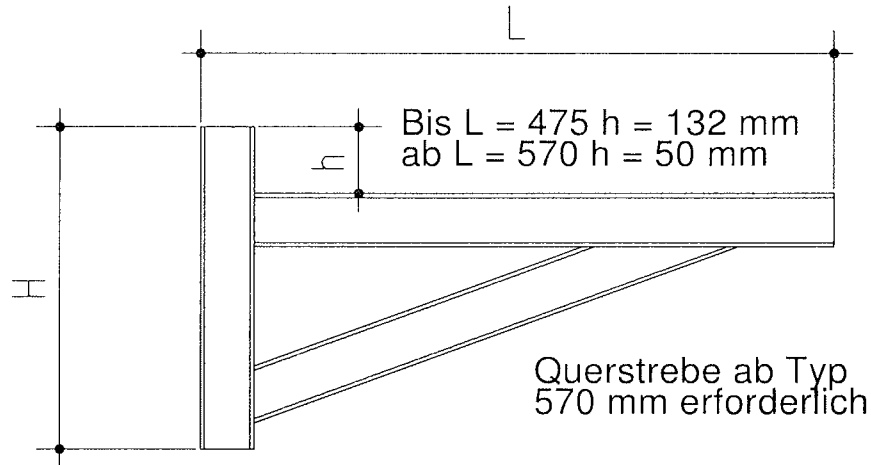
	Datum	Name
gezeichnet :	07.01.2008	H.F.
		Blatt : 3

Anlage 3
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-7.2-3388
vom 14. Januar 2008

ERLUS AG

Erlus Edelkeramik

Wandkonsole , bei Wandabstand 60 mm



SAP Nr.	System	Wandkonsole Typ	H	h	L	D
	ABÜ 80	325	242	132	325	241
	ABÜ 100	325	242	132	325	241
	ABÜ 120	475	242	132	475	335
	ABÜ 140	475	242	132	475	360
	ABÜ 160	570	330	50	570	409
	ABÜ 180	570	330	50	570	409
	ABÜ 200	570	330	50	570	409
	ABÜ 250	620	330	50	620	459

ERLUS AG
Hauptstrasse 106
84088 Neufahrn i. NB

Abgasleitung im Außenbereich
ABÜ
T200 P1 W 2 O50 L00

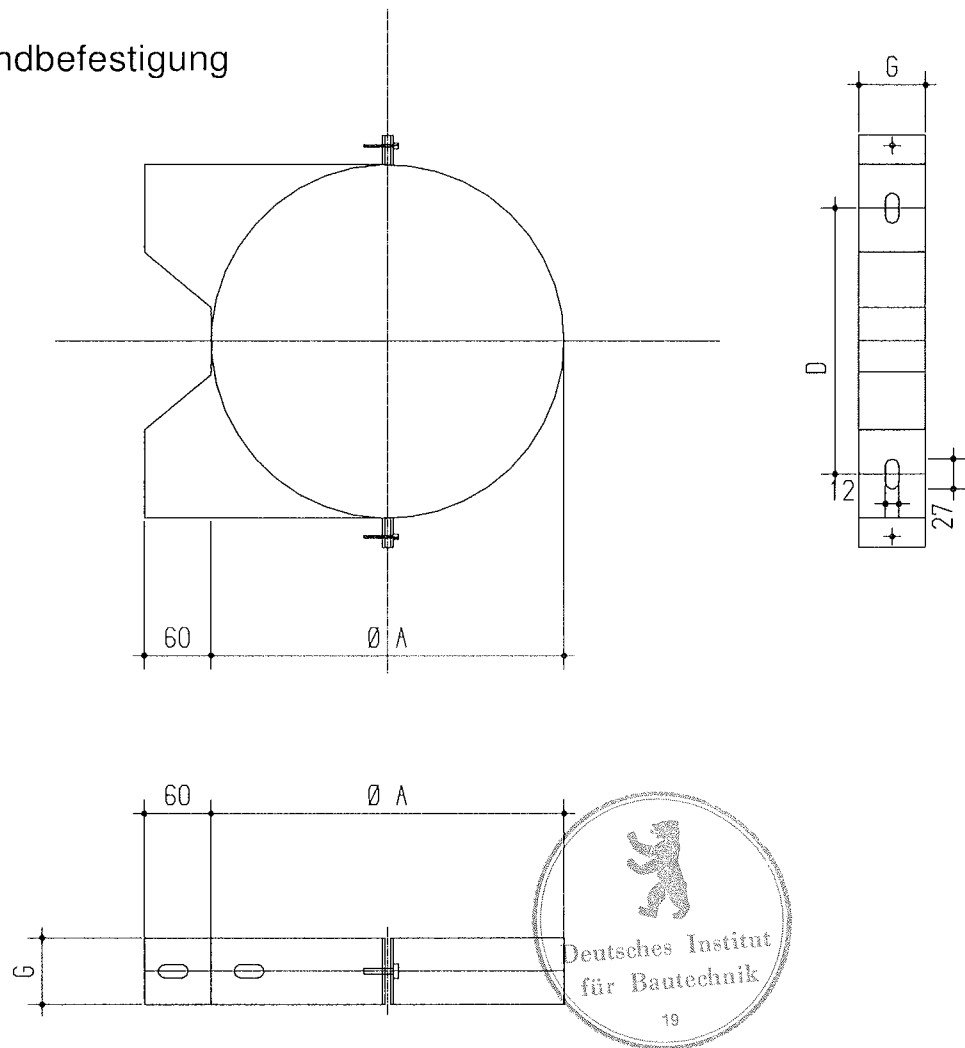
gezeichnet :	Datum 07.01.2008	Name H F.
		Blatt : 4

Anlage 4
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-7.2-3388
vom 14. Januar 2008

ERLUS AG

Erlus Edelkeramik

Wandbefestigung



SAP Nr.	System	Wandbefestigung Typ	Ø A	D	G
	ABÜ 80	190	190	160	36
	ABÜ 100	190	190	160	36
	ABÜ 120	285	285	255	36
	ABÜ 140	310	310	280	36
	ABÜ 160	310	310	280	36
	ABÜ 180	360	360	330	36
	ABÜ 200	360	360	330	36
	ABÜ 250	410	410	380	60

ERLUS AG
Hauptstrasse 106
84088 Neufahrn i. NB

Abgasleitung im Außenbereich
ABÜ
T200 P1 W 2 O50 L00

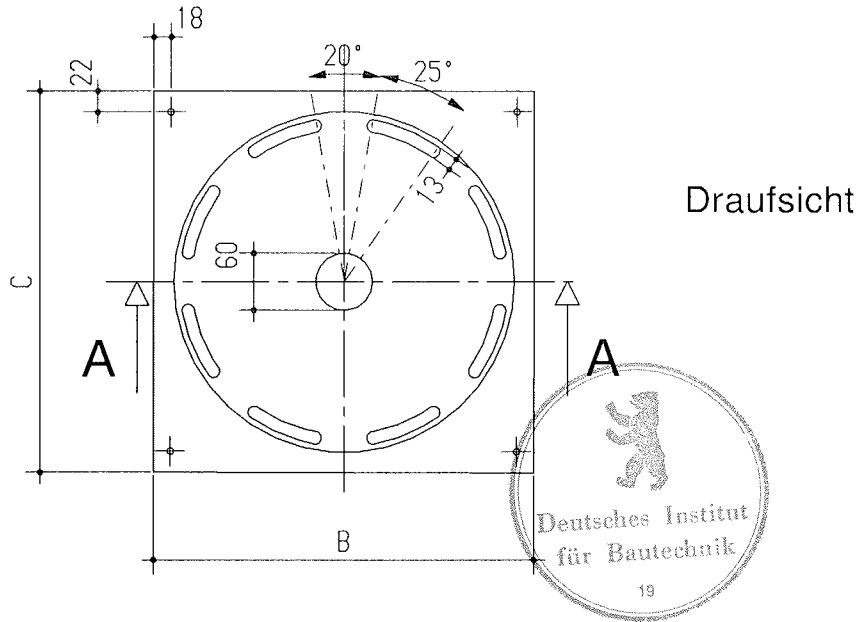
	Datum	Name
gezeichnet :	07. 01. 2008	H F .
		Blatt : 5

Anlage 5
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-7.2-3388
vom 14. Januar 2008

ERLUS AG

Erlus Edelkeramik

Fußteil



SAP Nr.	System	Fußteil Typ	Ø A	B	C
	ABÜ 80	190	190	280	230
	ABÜ 100	190	190	280	230
	ABÜ 120	285	285	375	325
	ABÜ 140	310	310	400	350
	ABÜ 160	310	310	400	350
	ABÜ 180	360	360	450	400
	ABÜ 200	360	360	450	400
	ABÜ 250	410	410	500	450

ERLUS AG
Hauptstrasse 106
84088 Neufahrn i. NB

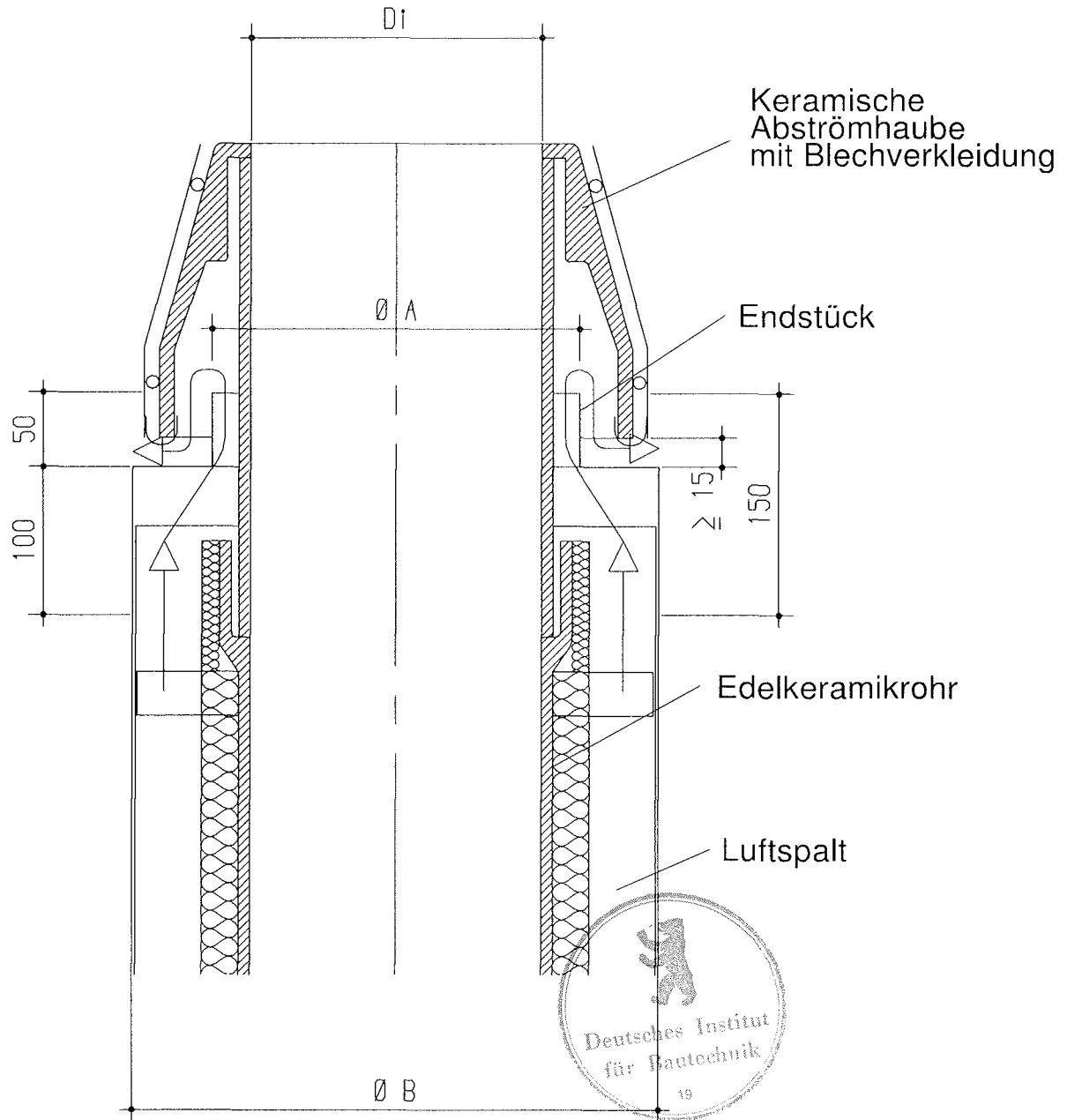
Abgasleitung im Außenbereich
ABÜ
T200 P1 W 2 O50 L00

	Datum	Name
gezeichnet :	07.01.2008	H F .
		Blatt : 6

Anlage 6
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-7.2-3388
vom 14. Januar 2008

ERLUS AG

Erlus Edelkeramik



Masstabelle siehe Blatt : 8

ERLUS AG
Hauptstrasse 106
84088 Neufahrn i. NB

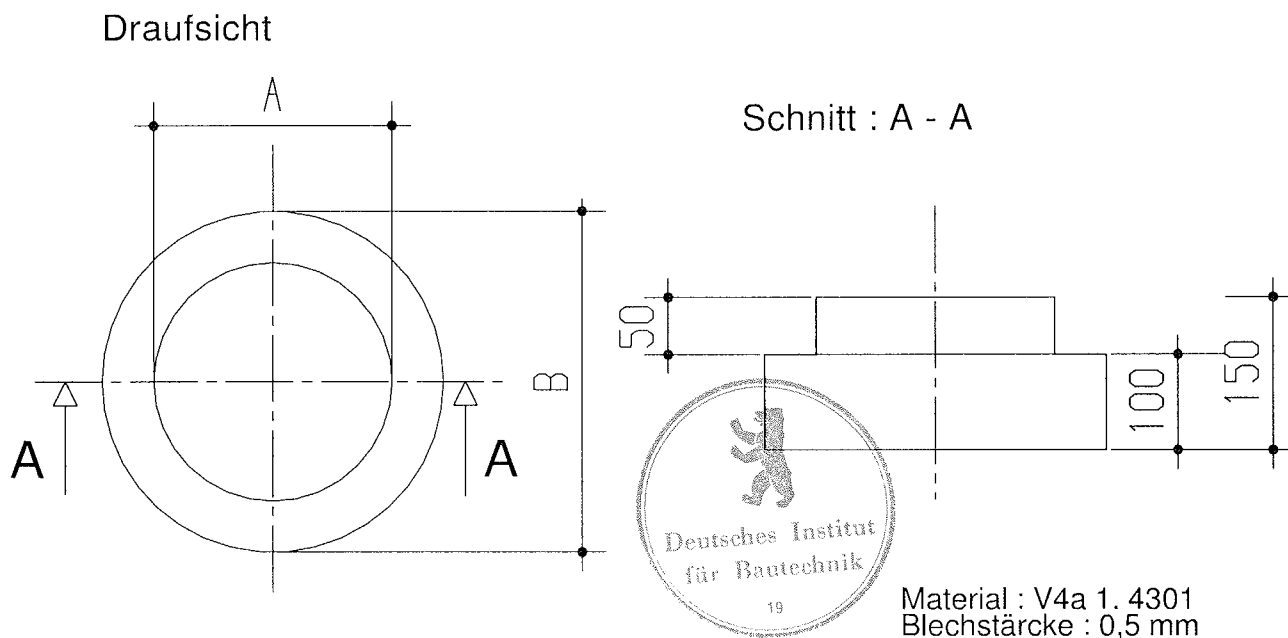
Abgasleitung im Außenbereich
ABÜ
T200 P1 W 2 O50 L00

	Datum	Name
gezeichnet :	07.01.2008	H F .
		Blatt : 7

Anlage 7
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-7.2-3388
vom 14. Januar 2008

ERLUS AG

Erlus Edelkeramik



Masstabelle in mm

SAP Nr.	TYP	A	B	Di
	EDS 80	146,5	192	80
	EDS 100	166,5	192	100
	EDS 120	186,5	286,5	120
	EDS 140	206,5	311,5	140
	EDS 160	226,5	311,5	160
	EDS 180	246,5	361,5	180
	EDS 200	253,5	361,5	200
	EDS 250	308,5	411,5	250

ERLUS AG
Hauptstrasse 106
84088 Neufahrn i. NB

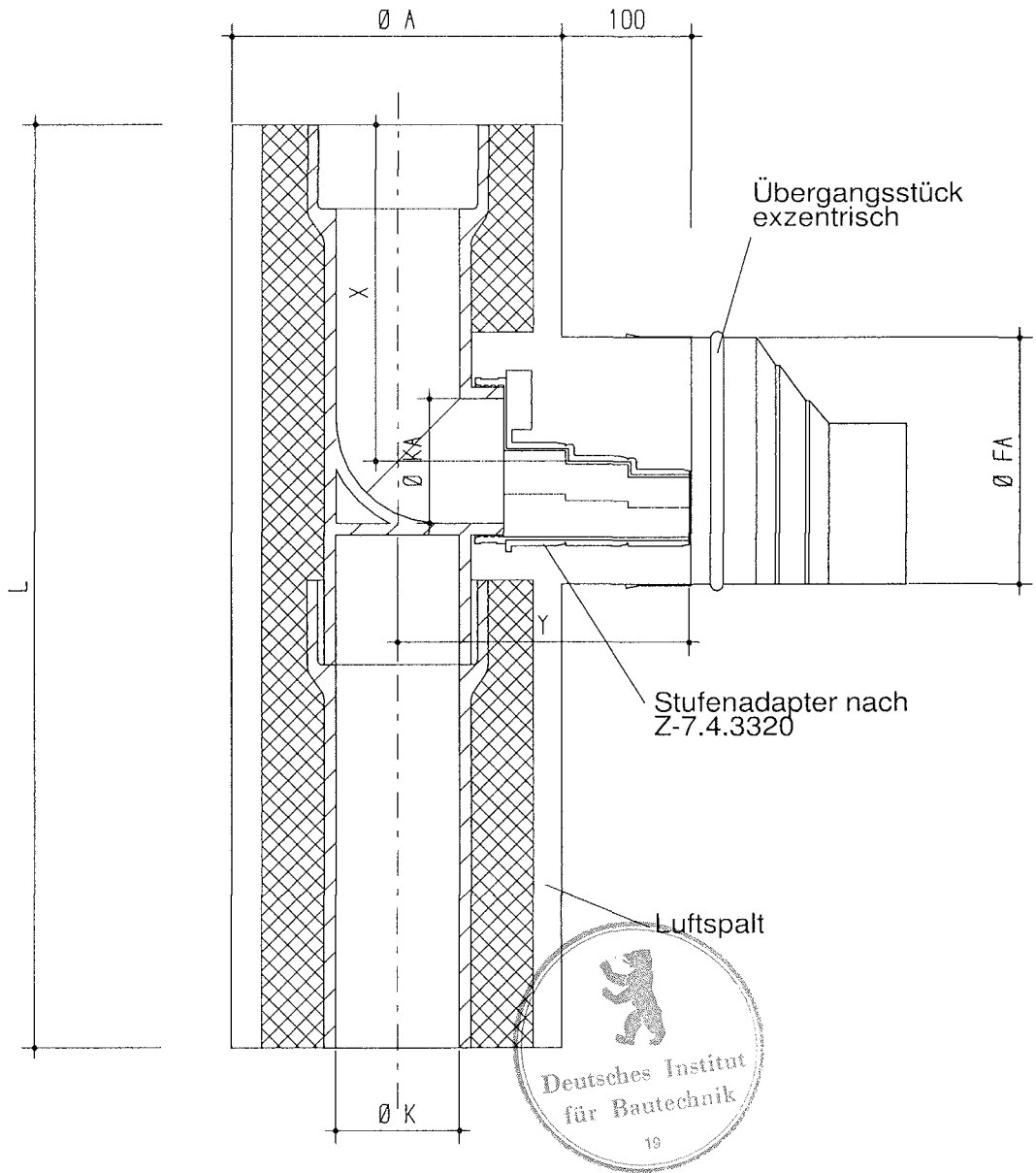
Abgasleitung im Außenbereich
ABÜ
T200 P1 W 2 O50 L00

	Datum	Name
gezeichnet :	07. 01. 2008	H F.
		Blatt : 8

Anlage 8
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-7.2-3388
vom 14. Januar 2008

ERLUS AG

Erlus Edelkeramik



Masstabelle siehe Blatt : 10

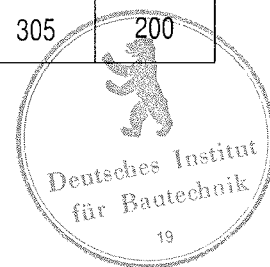
ERLUS AG Hauptstrasse 106 84088 Neufahrn i. NB	Abgasleitung im Außenbereich ABÜ T200 P1 W 2 O50 L00		Anlage 9 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-7.2-3388 vom 14. Januar 2008	
		Datum		Name
	gezeichnet :	07.01.2008		H F .
			Blatt : 9	

ERLUS AG

Erlus Edelkeramik

Maßtabelle in mm

SAP Nr. :	Typ	Ø A (Edelstahl) mm	Erlus Ø K mm	L mm	Ø FA mm	X mm	Y mm	Ø KA mm
	RAS 80	190	80	530	190	260	195	100
	RAS 100	190	100	530	190	260	195	100
	RAS 120	285	120	530	285	260	242,5	120
	RAS 140	310	140	530	310	260	255	120
	RAS 160	310	160	530	310	260	255	160
	RAS 180	360	180	530	310	260	280	160
	RAS 200	360	200	530	310	260	280	200
	RAS 250	410	250	640	360	315	305	200



ERLUS AG
Hauptstrasse 106
84088 Neufahrn i. NB

Abgasleitung im Außenbereich
ABÜ
T200 P1 W 2 O50 L00

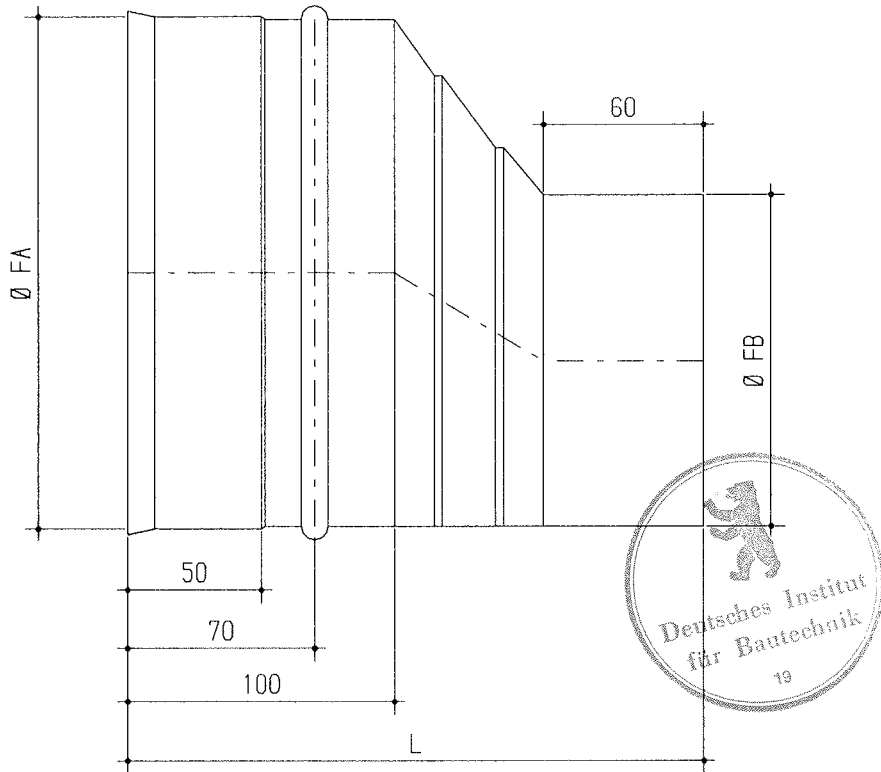
gezeichnet :	Datum	Name
	07. 01. 2008	H F .

Blatt : 10

Anlage 10
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-7.2-3388
vom 14. Januar 2008

ERLUS AG

Erlus Edelkeramik



Maßtabelle in mm

SAP Nr.	Typ	FA Ø	FB Ø	L
	ÜS 80	190	124	216
	ÜS 100	190	149	216
	ÜS 120	285	199	226
	ÜS 140	310	199	226
	ÜS 160	310	199	226
	ÜS 180	360	199	226
	ÜS 200	360	249	226
	ÜS 250	410	299	226

ERLUS AG
Hauptstrasse 106
84088 Neufahrn i. NB

Abgasleitung im Außenbereich
ABÜ
T200 P1 W 2 O50 L00

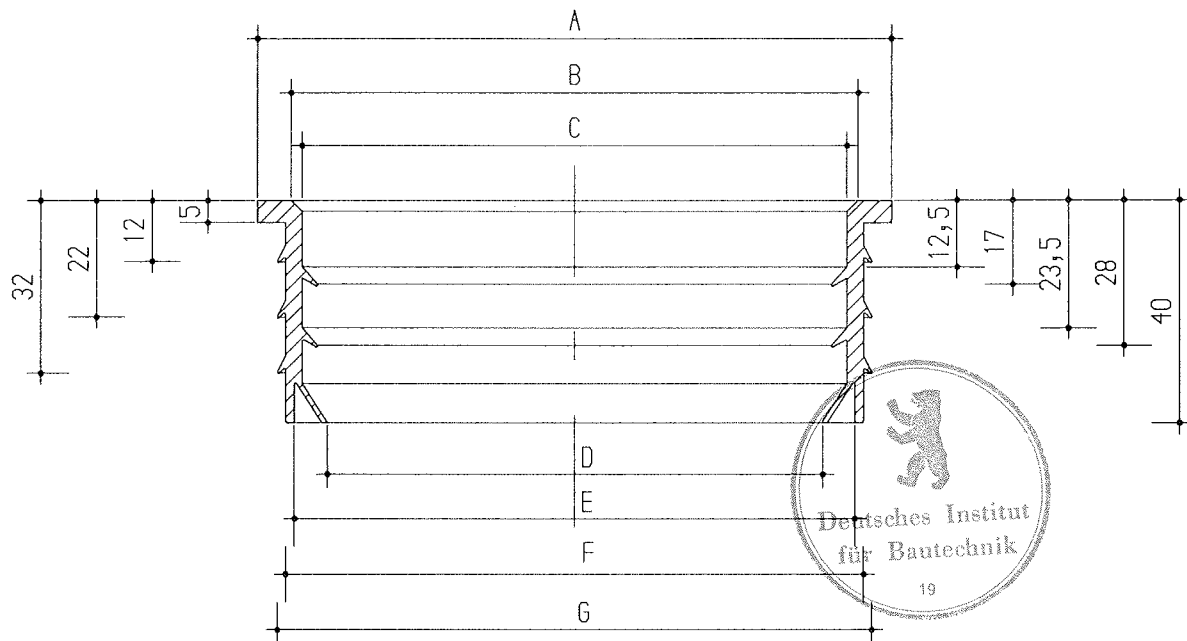
Anlage 11
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-7.2-3388
vom 14. Januar 2008

	Datum	Name
gezeichnet :	07. 01. 2008	H F .
		Blatt : 11

ERLUS AG

Erlus Edelkeramik

Lippendichtung



Maßtabelle in mm

Typ	A	B	C	D	E	F	G
80	116	101	97	90	101	104	107
100	136	121	117	110	121	124	127
120	156	141	137	130	141	144	147
140	176	161	157	150	161	164	167
160	196	181	177	170	181	184	187
180	216	201	197	190	201	204	207
200	236	221	217	210	221	224	227
250	286	271	267	260	271	274	277

ERLUS AG
Hauptstrasse 106
84088 Neufahrn i. NB

Abgasleitung im Außenbereich
ABÜ
T200 P1 W 2 O50 L00

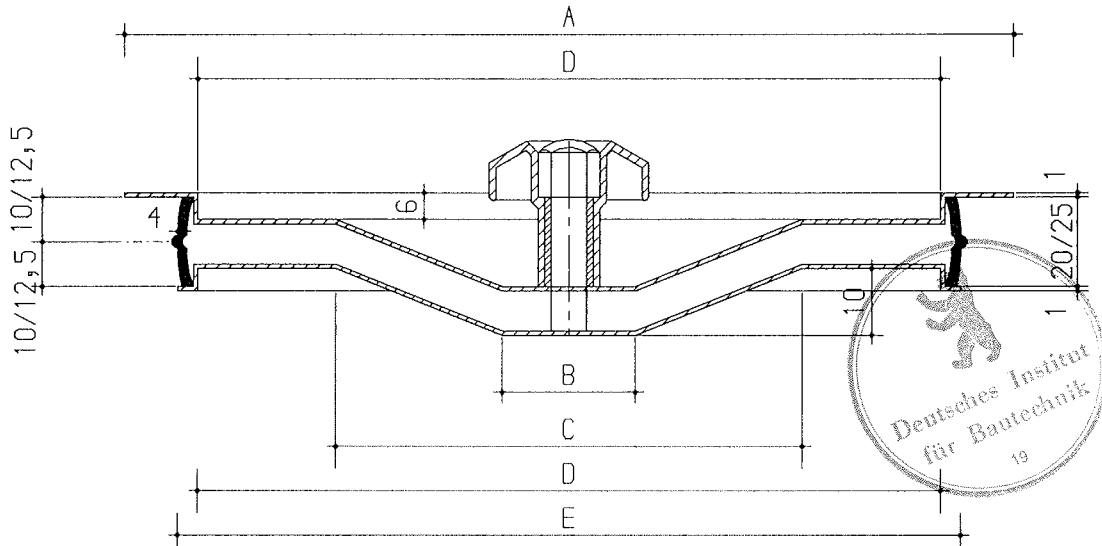
	Datum	Name
gezeichnet :	07. 01. 2008	H F .
		Blatt : 12

Anlage 12
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-7.2-3388
vom 14. Januar 2008

ERLUS AG

Erlus Edelkeramik

Kontrollöffnung TYP II



Maßtabelle in mm

TYP	A	B	C	D	E
ABÜ 80	120	24	60	89	96
ABÜ 100	120	24	60	89	96
ABÜ 120	140	30	70	109	116
ABÜ 140	160	30	70	129	136
ABÜ 160	180	30	70	149	156
ABÜ 180	200	30	105	169	176
ABÜ 200	200	30	105	169	176
ABÜ 250	200	30	105	169	176

ERLUS AG
Hauptstrasse 106
84088 Neufahrn i. NB

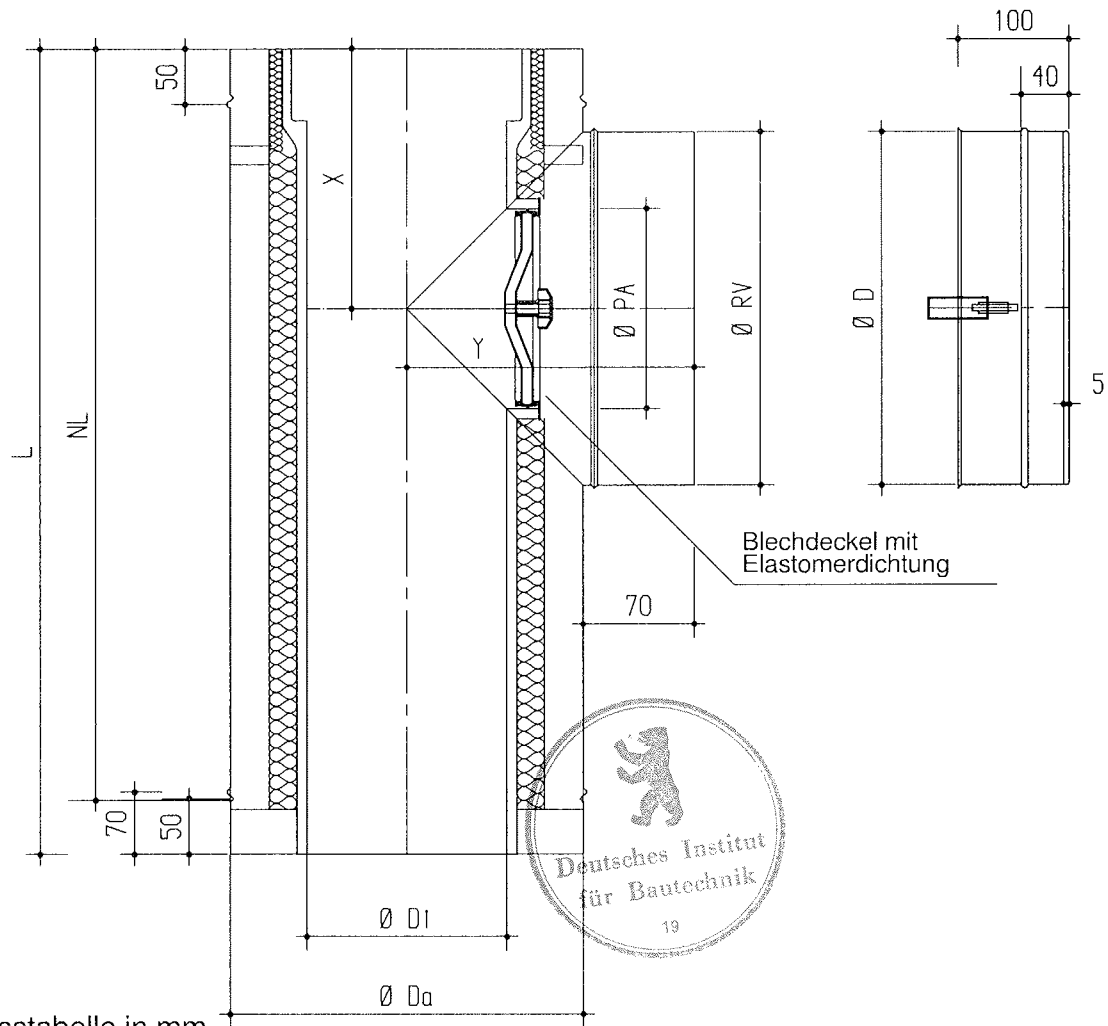
Abgasleitung im Außenbereich
ABÜ
T200 P1 W 2 O50 L00

gezeichnet :	Datum 07.01.2008	Name H.F.
		Blatt : 13

Anlage 13
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-7.2-3388
vom 14. Januar 2008

ERLUS AG

Erlus Edelkeramik



Masstabelle in mm

SAP Nr.:	Typ	Ø Di mm	Ø Da mm	Ø PA mm	L mm	NL mm	X mm	Y mm	Ø RV mm	Ø D mm
	ABÜ 80	80	190	100	530	480	270	165	160	162
	ABÜ 100	100	190	100	530	480	270	165	160	162
	ABÜ 120	120	285	120	530	480	270	212,5	260	262
	ABÜ 140	140	310	140	530	480	270	225	285	287
	ABÜ 160	160	310	160	530	480	270	225	285	287
	ABÜ 180	180	360	180	530	480	270	250	310	312
	ABÜ 200	200	360	180	530	480	270	250	310	312
	ABÜ 250	250	410	180	530	480	270	275	310	312

ERLUS AG
Hauptstrasse 106
84088 Neufahrn i. NB

Abgasleitung im Außenbereich
ABÜ
T200 P1 W 2 O50 L00

	Datum	Name
gezeichnet :	07. 01. 2008	H F .
		Blatt : 14

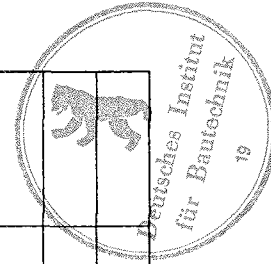
Anlage 14
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-7.2-3388
vom 14. Januar 2008

ERLUS AG

Erlus Edelkeramik

Ermittlung der max. Aufbauhöhen Erlus Edelkeramik mit Edelstahl Außenmantel mit Hinterlüftung auf Wandkonsolen der Fa. Raab

Typ	Gewicht Rohr Kg/m	Gewicht Dämmung kg/m	Gesamtgewicht ERLUS Kg/m	Außen Ø 1,4404 IID 0,5mm	Gewicht Außenmantel Kg / 1,20m	Gesamtgewicht / kg Keramik+ Dämmung+ Edelstahl	Wandkonsole Typ	e	Wand- abstand mm	Gewichtskraft kN	mögliche Aufbauhöhe incl. 3-fachem S-Faktor m
ABÜ 80	5,000	1,000	6,000	190	2,400	8,400	325	180	85	10	40,45
ABÜ 100	6,600	1,150	7,750	190	2,400	10,150	325	180	85	10	33,48
ABÜ 120	8,000	2,600	10,600	285	3,870	14,470	320	240	97,5	6,5	14,82
ABÜ 140	9,900	3,700	13,600	310	4,210	17,810	370	240	40	6,5	12,40
ABÜ 160	11,200	3,200	14,400	310	4,210	18,610	370	290	90	26	47,47
ABÜ 180	12,200	3,500	15,700	360	4,890	20,590	420	290	65	26	42,91
ABÜ 200	13,800	3,700	17,500	360	4,890	22,390	420	290	65	26	39,46
ABÜ 250	18,600	4,500	23,100	410	5,570	28,670	470	340	90	19,5	23,11



ERLUS AG
Hauptstrasse 106
84088 Neufahrn i. NB

Abgasleitung im Außenbereich
ABÜ
T200 P1 W 2 O50 L00

Anlage 15
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-7.2-3388
vom 14. Januar 2008

gezeichnet :	Datum	Name
	07. 01. 2008	H F .
		Blatt : 15