

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

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: 6. August 2009 Geschäftszeichen:
III 51-1.7.1-54/09

Zulassungsnummer:
Z-7.1-3091

Geltungsdauer bis:
31. Dezember 2013

Antragsteller:

F. Willich Isoliersysteme GmbH & Co.
Gewerbegebiet 2 / OT Fürstenhagen, 17258 Feldberger Seenlandschaft

Zulassungsgegenstand:

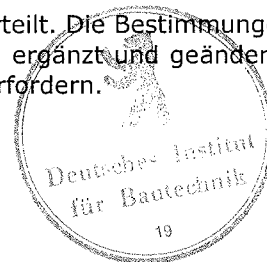
Dreischaliger Systemschornstein
T400 N1 D 3 G50 L90

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.
Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst fünf Seiten und 19 Anlagen.
Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Nr. Z-7.1-3091 vom 8. Juli 2003.



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 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.
- 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 der dreischalige Systemschornstein mit der Produktklassifizierung T400 N1 D 3 G50 L90. Der Systemschornstein besteht aus der abgasführenden Innenschale aus nichtrostendem Stahl mit rundem lichten Querschnitt, einer Dämmstoffschicht und der Außenschalen aus Formstücken aus DOMOS-Mineralschaum.

Die Formstücke für die Außenschale dürfen auch lichte Querschnitte für die Entlüftung eines Heizraumes oder eines anderen besonderen Aufstellraumes für Feuerstätten enthalten.

Der Bausatz ist zur Herstellung von Systemschornsteinen entsprechend DIN V 18160-1¹, Abschnitt 7.3 bestimmt.

2 Bestimmungen für den dreischaligen Schornstein

2.1 Eigenschaften und Zusammensetzung

2.1.1 Rohre und Formstücke

Die Rohre und Formstücke für die Innenschale müssen hinsichtlich der Eigenschaften und Zusammensetzung, der Herstellung und Kennzeichnung sowie des Übereinstimmungsnachweises der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-7.4-3079 entsprechen.

2.1.2 Die Mineralfaserdämmschalen zur Herstellung der Dämmstoffschicht müssen hinsichtlich ihrer Eigenschaften und Zusammensetzung, der Herstellung und Kennzeichnung sowie des Übereinstimmungsnachweises der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-7.4-1068 oder Nr. Z-7.4-1078 entsprechen. Die Dicke der Dämmstoffschicht beträgt mindestens 25 mm.

2.1.3 Formstücke für die Außenschale

Die Außenschale besteht aus Formstücken aus DOMOS-Mineralschaum. Die Formstücke müssen nach Form und Maßen den Angaben der Anlagen 1 bis 12 entsprechen. Für die zulässigen Abweichungen der Maße gilt DIN 18147-2:1982-11 Abschnitt 6.4, Tabelle 3. Die Formstücke aus DOMOS-Mineralschaum sind frei von organischen Bestandteilen und ein nichtbrennbarer Baustoff der Baustoffklasse A1 nach DIN 4102-1 und müssen hinsichtlich der Zuschläge, des Härters sowie der Zusatzstoffe den Angaben des Prüfzeugnisses Nr. 934/1989 der Amtlichen Materialprüfungsanstalt für das Bauwesen der Universität Hannover vom 02.10.1982 entsprechen.

Die Rohdichte des Mineralschaums muss $< 0,60 \text{ kg/dm}^3$, die Würfeldruckfestigkeit $> 1,5 \text{ N/mm}^2$, die Biegezugfestigkeit $0,55 \text{ N/mm}^2$ und der Elastizitätsmodul 2050 N/mm^2 betragen; für die Prüfungen gelten die Festlegungen gemäß Prüfzeugnis Nr. M 1586 der Amtlichen Materialprüfanstalt für Steine und Erden der Technischen Universität Clausthal-Zellerfeld.

2.1.4 Versetzmittel

Zum Versetzen der Formstücke für die Außenschale ist "DOMOS-Kleber" zu verwenden.

2.1.5 Reinigungsöffnungen

Die Reinigungsöffnungen müssen hinsichtlich der Eigenschaften und Zusammensetzung, der Herstellung und Kennzeichnung sowie des Übereinstimmungsnachweises den allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für Schornsteinreinigungsverschlüsse entsprechen und das Übereinstimmungszeichen tragen.



2.2 Herstellung und Kennzeichnung

2.2.1 Herstellung

Die Bauprodukte sind werkmäßig herzustellen.

2.2.2 Kennzeichnung

Der Bausatz, der Lieferschein, die Verpackung oder der Beipackzettel des Bausatzes müssen vom Hersteller mit den Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) mit Angabe der Produktklassifizierung T400 N1 G80 D 3 L90 nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnung mit dem Ü-Zeichen darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 2.3 erfüllt sind.

2.3 Übereinstimmungsnachweis

2.3.1 Allgemeines

Die Bestätigung der Übereinstimmung des Systemschornsteines mit den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung muss für das Herstellwerk mit einem Übereinstimmungszertifikat auf der Grundlage einer werkseigenen Produktionskontrolle und einer regelmäßigen Fremdüberwachung einschließlich einer Erstprüfung des Systemschornsteins nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgen.

2.3.2 Werkseigene Produktionskontrolle

In dem 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. Sie muss mindestens die folgenden Prüfungen beinhalten:

Tabelle 1:

Abschnitt	Bauteil	Eigenschaft	Häufigkeit	Grundlage
2.1.1	Innenschale	Übereinstimmungszeichen	bei jeder Lieferung	Z-7.4-3079
2.1.2	Mineralfaserdämmstoff	Übereinstimmungszeichen Abmessungen	bei jeder Lieferung einmal täglich	Z-7.4-1068, Z-7.4-1078 mind. 25 mm
2.1.3	Formstücke für die Außenschale	Übereinstimmungszeichen Rohdichte und Biegezugfestigkeit Abmessungen	bei jeder Lieferung einmal täglich	DIN 4166 Anlage 5
2.1.4	Versetzmittel		bei jeder Lieferung	Prüfzeugnis Nr. 22 1085 3 91
2.1.5	Schornsteinreinigungsverschluss	Übereinstimmungszeichen	bei jeder Lieferung	allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

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 gemäß Tabelle 1
- Art der Kontrolle oder Prüfung
- Datum der Herstellung und der Prüfung des Bauprodukts bzw. des Ausgangsmaterials oder der Bestandteile



- 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 und der für die Fremdüberwachung eingeschalteten Überwachungsstelle vorzulegen. 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 zu handhaben, 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.

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 des Systemschornsteins durchzuführen und sind Stichproben hinsichtlich der Einhaltung der unter Abschnitt 2.3.2 genannten Prüfungen und Aufzeichnungen durchzuführen.

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 den Entwurf der dreischaligen Systemschornsteine gelten die Bestimmungen von DIN V 18160-1¹, Abschnitt 6 und 10 bis 13.

Für den Standsicherheitsnachweis der Schornsteine gelten für die Innen- und die Außenschale die Bestimmungen von DIN V 18160-1¹, Abschnitt 13.

Abweichend von Absatz 1 können im bauaufsichtlichen Verfahren für den Nachweis der Standsicherheit der Schornsteine für Bauhöhen bis 20 m unter Berücksichtigung der zulässigen Höhen über Dach sowie der Einbaudetails der Verbindungsstruktur der Außenschale gemäß den Angaben der Anlagen Blatt 16 bis 19 die statischen Berechnungen des Ing.-Büros Vogel Nr. 9607-1 vom 18.02.1997 und Nr. 9607-2 vom 06.04.1998 herangezogen werden.

Die Aufnahme der Horizontal- und Vertikallasten aus dem Schornstein durch die Konstruktion des Bauwerkes sind in jedem Einzelfall nachzuweisen.

4 Bestimmung für die Ausführung

Für die Ausführung der dreischaligen Schornsteine gelten die Bestimmungen der DIN V 18160-1¹, Abschnitte 5.3 bis 13 sowie die Montageanleitung bzw. die Versetzanweisung des Antragstellers.

Die dreischaligen Schornsteine dürfen nur durch geschultes Personal versetzt werden.

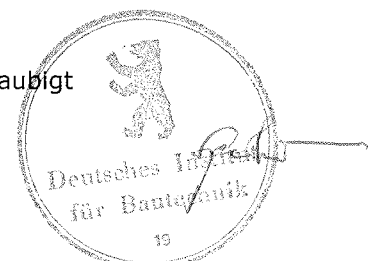
Kersten

Beglaubigt

1

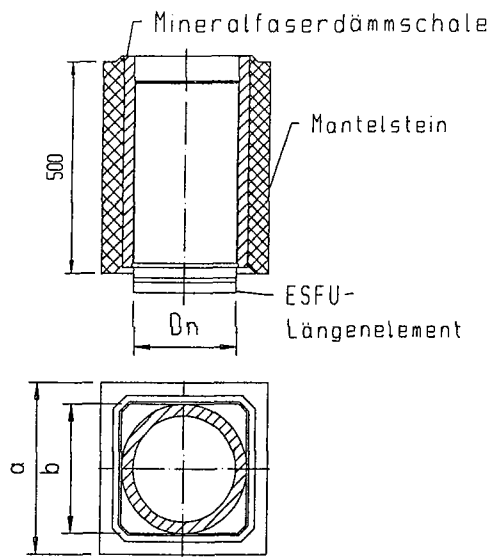
DIN V 18160-1:2006-01

Abgasanlagen-Teil1: Planung und Ausführung



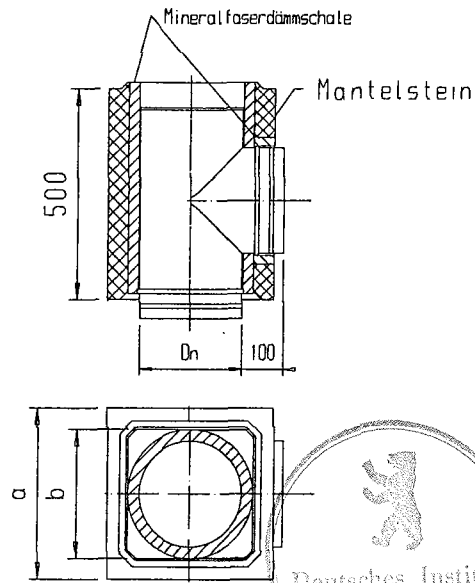
LIVE-System DOMOS-einzigig Form A

DOMOS-
Längenelement 500



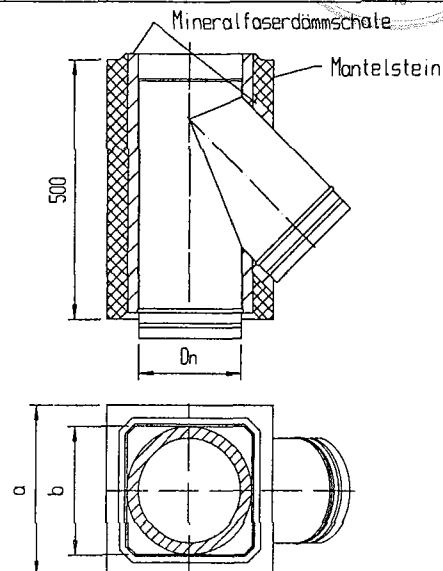
Dn	a	b
113	275	175
120	275	175
130	285	185
140	295	195
150	305	205
160	315	215
180	335	235
200	355	255
225	380	280
250	405	305

DOMOS-
Rauchrohranschluß 87°



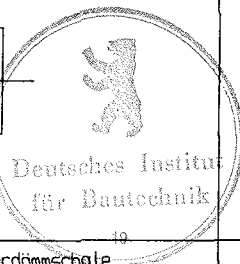
Dn	a	b
113	275	175
120	275	175
130	285	185
140	295	195
150	305	205
160	315	215
180	335	235
200	355	255
225	380	280
250	405	305

DOMOS-
Rauchrohranschluß 45°



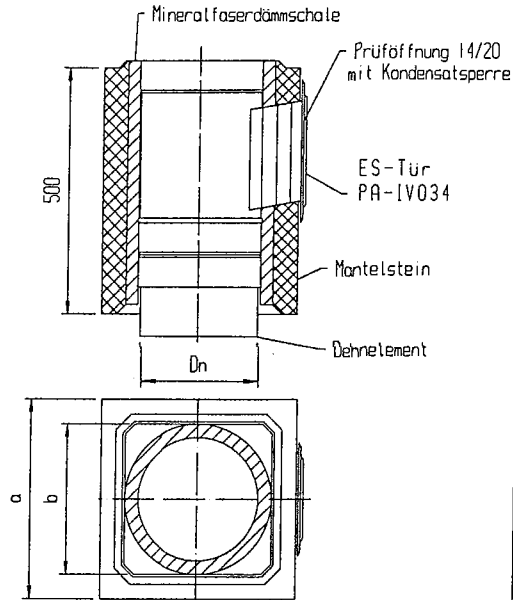
Dn	a	b
113	275	175
120	275	175
130	285	185
140	295	195
150	305	205
160	315	215
180	335	235
200	355	255
225	380	280
250	405	305

Anlage 1
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-7.1-3091
vom 6. August 2009



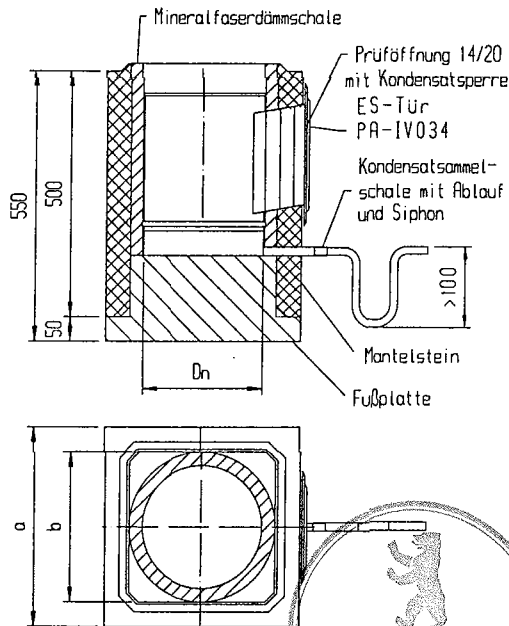
LIVE-System DOMOS-einzigig Form A

DOMOS-
Reinigungs-/Prüföffnung
14/20 mit Dehnelement



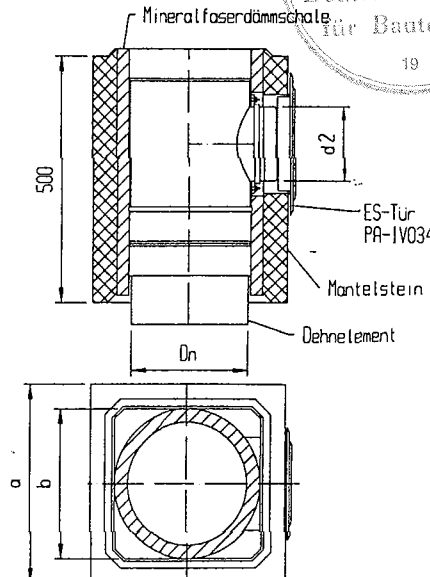
Dn	a	b
113	275	175
120	275	175
130	285	185
140	295	195
150	305	205
160	315	215
180	335	235
200	355	255
225	380	280
250	405	305

DOMOS-
Reinigungs-/Prüföffnung
14/20 mit
Kondensatsammelschale,
Ablauf und Siphon



Dn	a	b
113	275	175
120	275	175
130	285	185
140	295	195
150	305	205
160	315	215
180	335	235
200	355	255
225	380	280
250	405	305

DOMOS-
Reinigungs-/Prüföffnung
rund mit Dehnelement



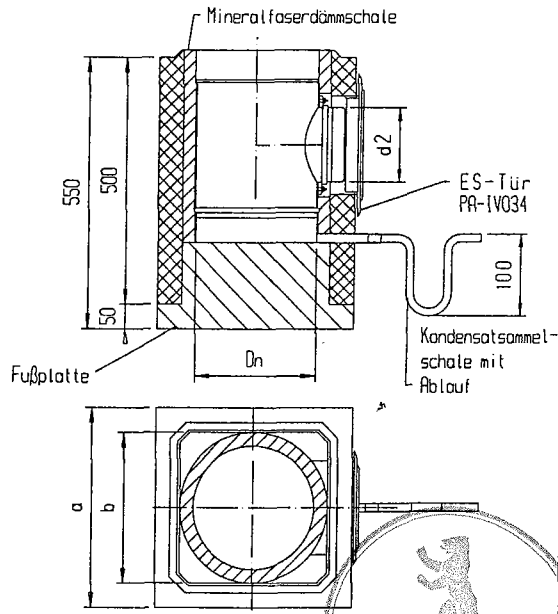
Dn	a	b	d2
113	275	175	113
120	275	175	120
130	285	185	130
140	295	195	140
150	305	205	150
160	315	215	150
180	335	235	150
200	355	255	150
225	380	280	150
250	405	305	150

Anlage 2
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-7.1-3091
vom 6. August 2009

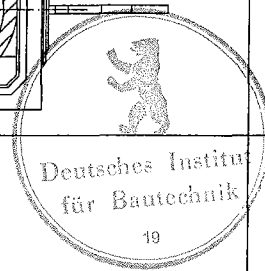


LIVE-System DOMOS-einzügig Form A

DOMOS-
Reinigungs-/Prüföffnung
rund mit Kondenssammel-
schale, Ablauf und Siphon

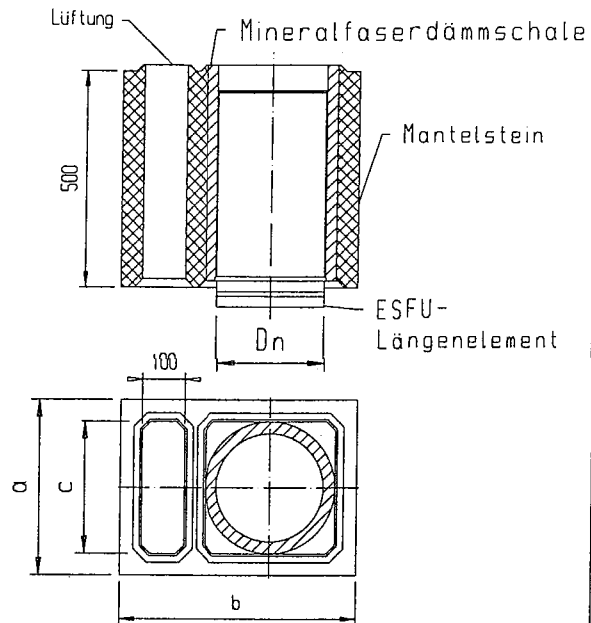


Dn	a	b	d2
113	275	175	113
120	275	175	120
130	285	185	130
140	295	195	140
150	305	205	150
160	315	215	150
180	335	235	150
200	355	255	150
225	380	280	150
250	405	305	150

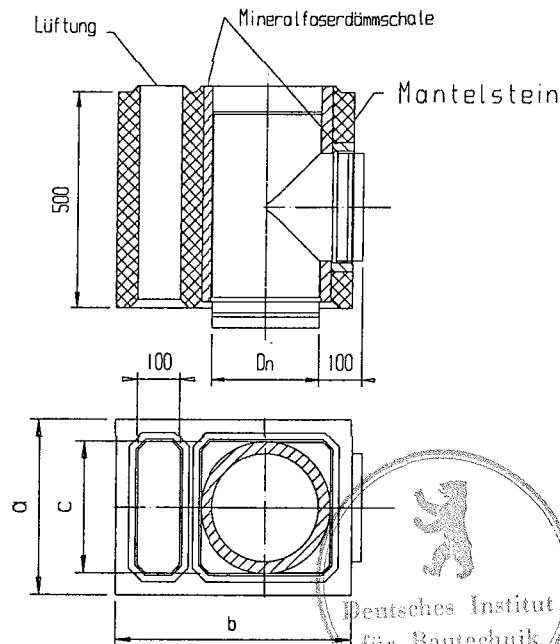


Anlage 3
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-7.1-3091
vom 6. August 2009

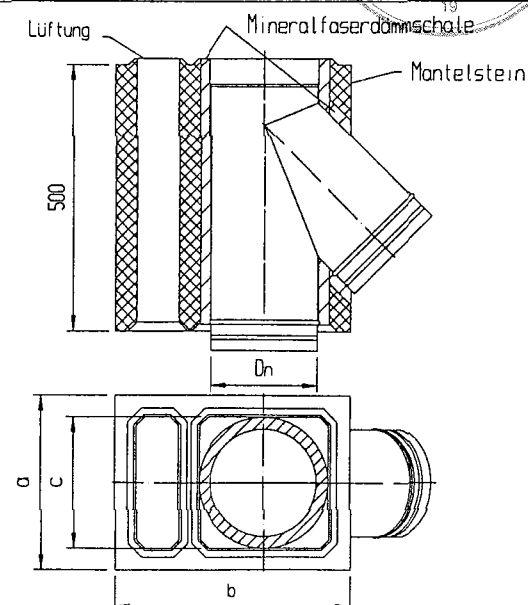
LIVE-System DOMOS-einzügig Form A mit Lüftung

DOMOS-
Längenelement 500

Dn	a	b	c
113	295	445	195
120	295	445	195
130	295	445	195
140	295	445	195
150	355	505	255
160	355	505	255
180	355	505	255
200	355	505	255
225	405	555	305
250	405	555	305

DOMOS-
Rauchrohranschluß 87°

Dn	a	b	c
113	295	445	195
120	295	445	195
130	295	445	195
140	295	445	195
150	355	505	255
160	355	505	255
180	355	505	255
200	355	505	255
225	405	555	305
250	405	555	305

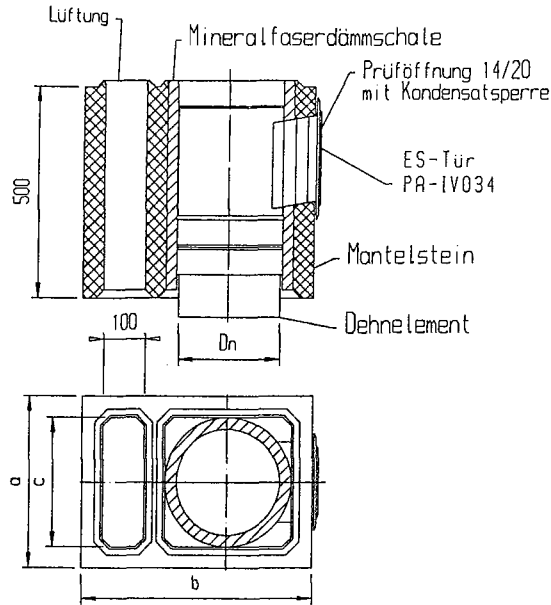
DOMOS-
Rauchrohranschluß 45°

Dn	a	b	c
113	295	445	195
120	295	445	195
130	295	445	195
140	295	445	195
150	355	505	255
160	355	505	255
180	355	505	255
200	355	505	255
225	405	555	305
250	405	555	305

Anlage
4
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-7.1-3091
vom 6. August 2009

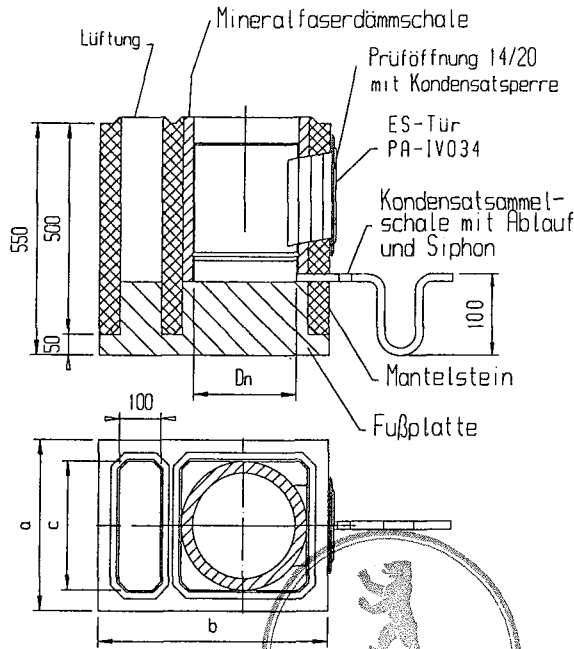
LIVE-System DOMOS-einzigig Form A mit Lüftung

DOMOS-
Reinigungs-/Prüföffnung
14/20 mit Dehnelement



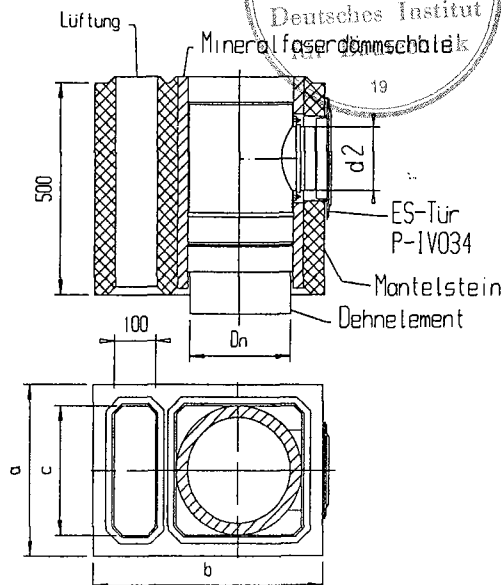
Dn	a	b	c
113	295	445	195
120	295	445	195
130	295	445	195
140	295	445	195
150	355	505	255
160	355	505	255
180	355	505	255
200	355	505	255
225	405	555	305
250	405	555	305

DOMOS-
Reinigungs-/Prüföffnung
14/20 mit
Kondensatsammelschale
mit Ablauf und Siphon



Dn	a	b	c
113	295	445	195
120	295	445	195
130	295	445	195
140	295	445	195
150	355	505	255
160	355	505	255
180	355	505	255
200	355	505	255
225	405	555	305
250	405	555	305

DOMOS-
Reinigungs-/Prüföffnung
rund mit Dehnelement

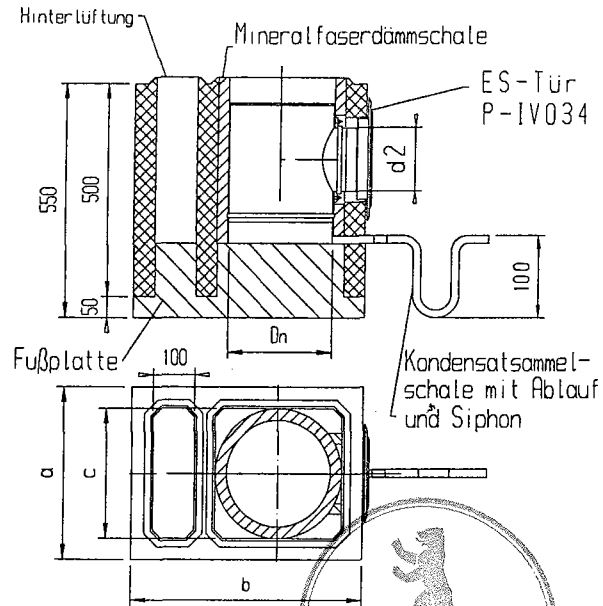


Dn	a	b	c	d2
113	295	445	195	113
120	295	445	195	120
130	295	445	195	130
140	295	445	195	140
150	355	505	255	150
160	355	505	255	150
180	355	505	255	150
200	355	505	255	150
225	405	555	305	150
250	405	555	305	150

Anlage 5
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-7.1-3091
vom 6. August 2009

LIVE-System DOMOS-einzügig Form A mit Lüftung

DOMOS-
Reinigungs-/Prüföffnung
rund mit Kondensat-
sammelschale, Ablauf
und Siphon



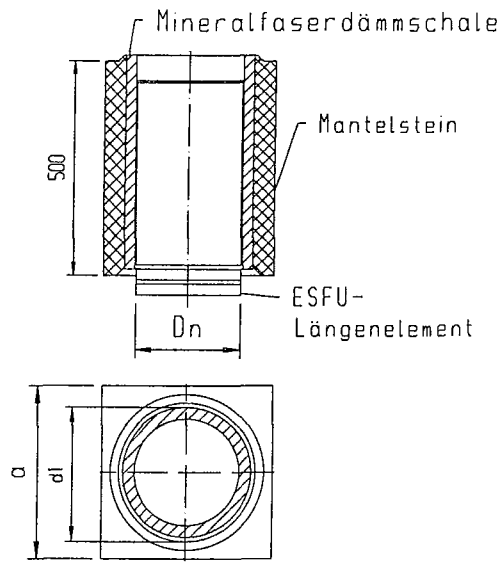
Dn	a	b	d2
113	295	445	113
120	295	445	120
130	295	445	130
140	295	445	140
150	355	505	150
160	355	505	150
180	355	505	150
200	355	505	150
225	405	555	150
250	405	555	150



Antrag: 6
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-R. 1-3091
vom 6. August 2009

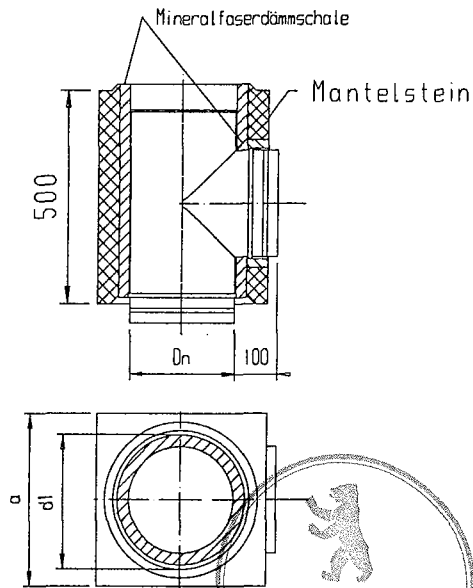
LIVE-System DOMOS-einzügig Form B

DOMOS-
Längenelement 500



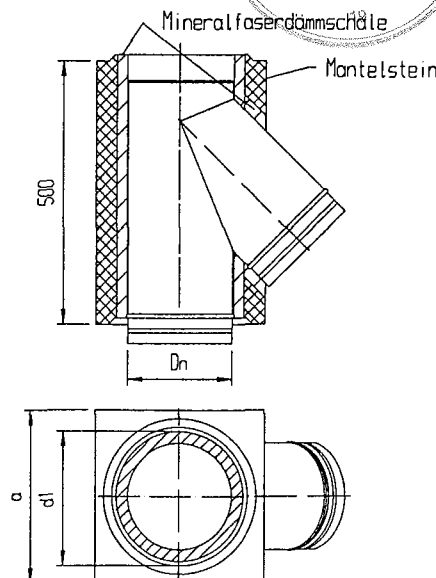
Dn	a	d1
113	295	195
120	295	195
130	295	195
140	295	195
150	335	235
160	335	235
180	335	235
200	405	305
225	405	305
250	405	305

DOMOS-
Rauchrohranschluß 87°



Dn	a	d1
113	295	195
120	295	195
130	295	195
140	295	195
150	335	235
160	335	235
180	335	235
200	405	305
225	405	305
250	405	305

DOMOS-
Rauchrohranschluß 45°



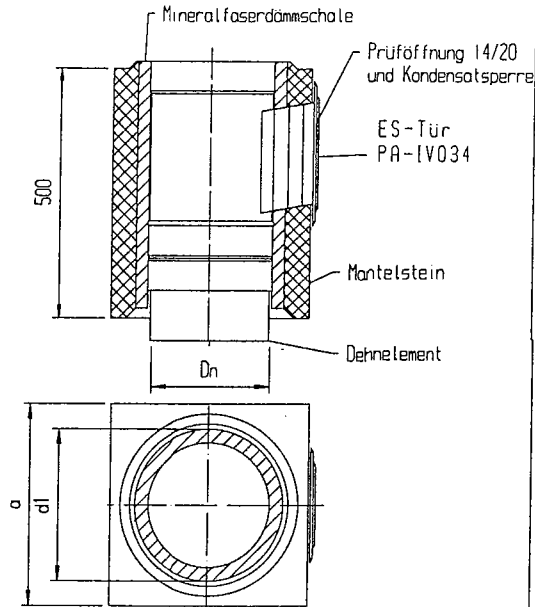
Dn	a	d1
113	295	195
120	295	195
130	295	195
140	295	195
150	335	235
160	335	235
180	335	235
200	405	305
225	405	305
250	405	305

Anlage 7
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-7.1-3091
vom 6. August 2009



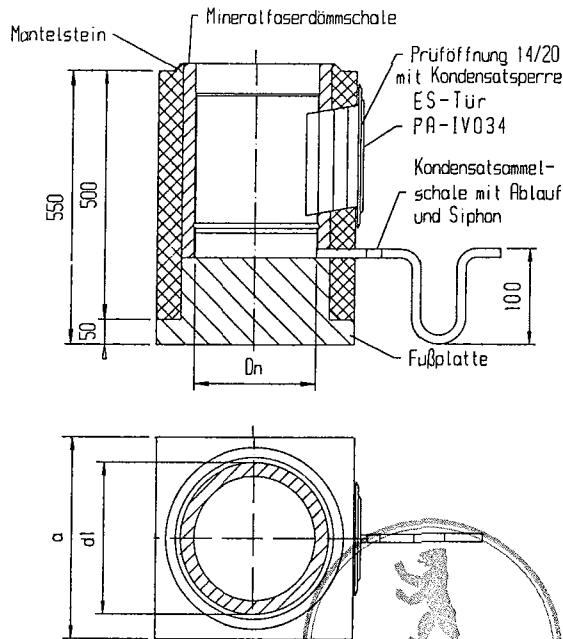
LIVE-System DOMOS-einzügig Form B

DOMOS-
Reinigungs-/Prüföffnung
14/20 mit Dehnelement



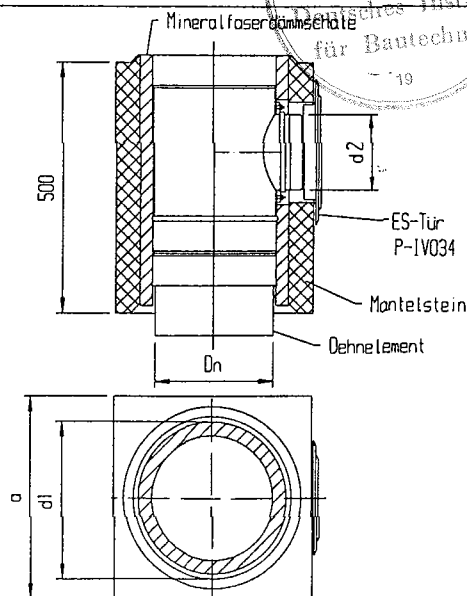
Dn	a	d1
113	295	195
120	295	195
130	295	195
140	295	195
150	335	235
160	335	235
180	335	235
200	405	305
225	405	305
250	405	305

DOMOS-
Reinigungs-/Prüföffnung
14/20 mit
Kondensatsammelschale,
Ablauf und Siphon



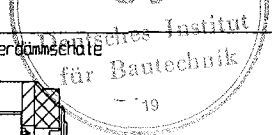
Dn	a	d1
113	295	195
120	295	195
130	295	195
140	295	195
150	335	235
160	335	235
180	335	235
200	405	305
225	405	305
250	405	305

DOMOS-
Reinigungs-/Prüföffnung
rund mit Dehnelement



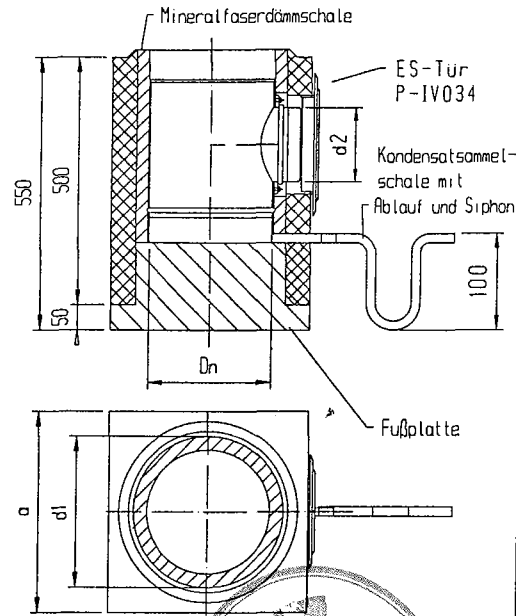
Dn	a	d1	d2
113	295	195	113
120	295	195	120
130	295	195	130
140	295	195	140
150	335	235	150
160	335	235	150
180	335	235	150
200	405	305	150
225	405	305	150
250	405	305	150

Anlage: B
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-7.1-3097
vom 6. August 2009



LIVE-System DOMOS-einzügig Form B

DOMOS-
Reinigungs-/Prüföffnung
rund mit Kondensat-
sammelschale, Ablauf
und Siphon



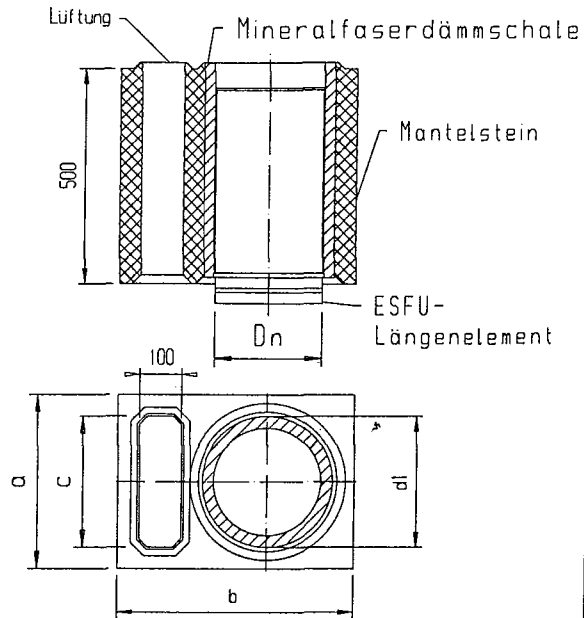
Dn	a	d1	d2
113	295	195	113
120	295	195	120
130	295	195	130
140	295	195	140
150	335	235	150
160	335	235	150
180	335	235	150
200	405	305	150
225	405	305	150
250	405	305	150



Anlage 9
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-7.1-3091
vom 6. August 2009

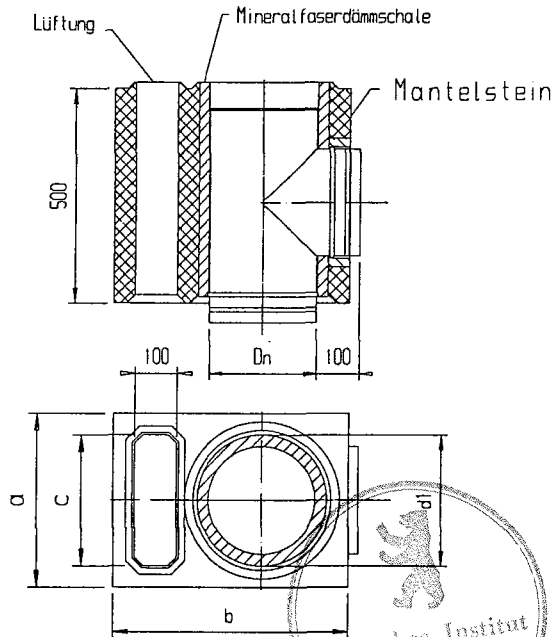
LIVE-System DOMOS-einzügig Form B mit Lüftung

DOMOS-
Längenelement 500



Dn	a	b	c	d1
113	295	445	195	195
120	295	445	195	195
130	295	445	195	195
140	295	445	195	195
150	335	485	235	235
160	335	485	235	235
180	335	485	235	235
200	405	555	305	305
225	405	555	305	305
250	405	555	305	305

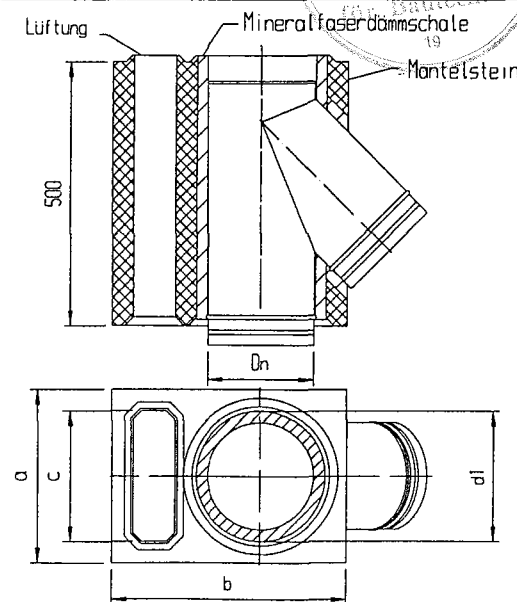
DOMOS-
Rauchrohranschluß 87°



Dn	a	b	c	d1
113	295	445	195	195
120	295	445	195	195
130	295	445	195	195
140	295	445	195	195
150	335	485	235	235
160	335	485	235	235
180	335	485	235	235
200	405	555	305	305
225	405	555	305	305
250	405	555	305	305

DOMOS-
Rauchrohranschluß 45°

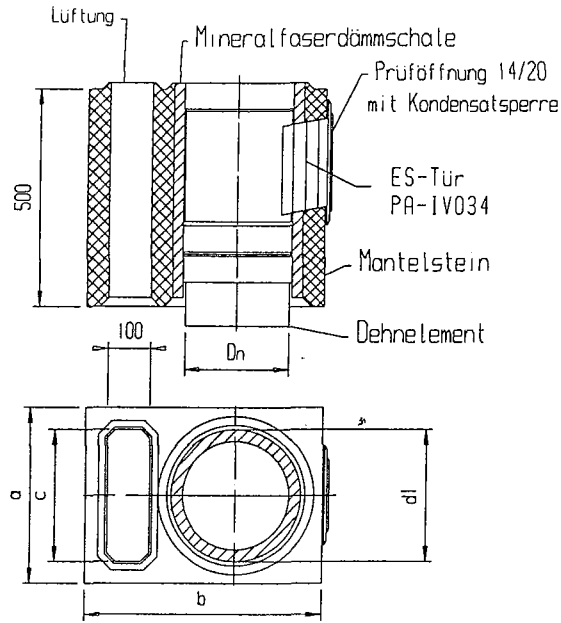
Anlage 10
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-7.1-3091
vom 6. August 2009



Dn	a	b	c	d1
113	295	445	195	195
120	295	445	195	195
130	295	445	195	195
140	295	445	195	195
150	335	485	235	235
160	335	485	235	235
180	335	485	235	235
200	405	555	305	305
225	405	555	305	305
250	405	555	305	305

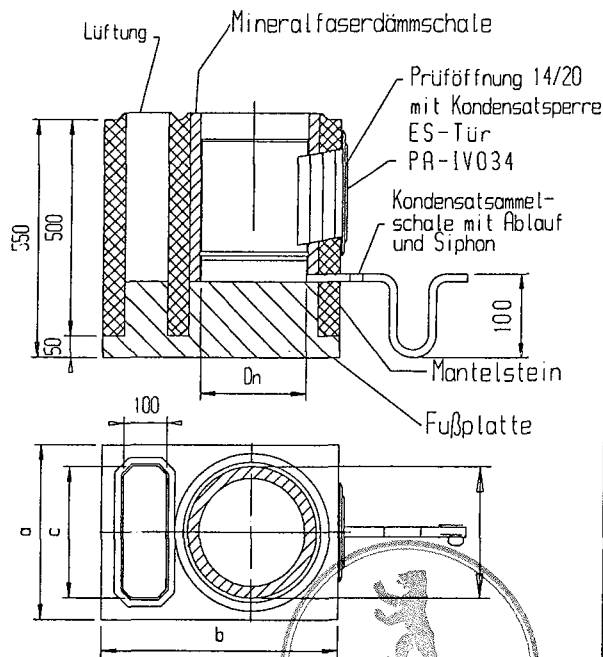
LIVE-System DOMOS-einzügig Form B mit Lüftung

DOMOS-
Reinigungs-/Prüföffnung
14/20 mit Dehnelement



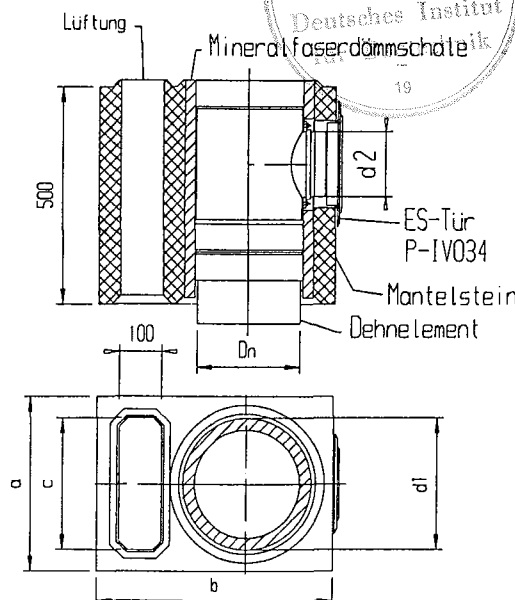
Dn	a	b	c	d1
113	295	445	195	195
120	295	445	195	195
130	295	445	195	195
140	295	445	195	195
150	335	485	235	235
160	335	485	235	235
180	335	485	235	235
200	405	555	305	305
225	405	555	305	305
250	405	555	305	305

DOMOS-
Reinigungs-/Prüföffnung
14/20 mit
Kondensatsammelschale,
Ablauf und Siphon



Dn	a	b	c	d1
113	295	445	195	195
120	295	445	195	195
130	295	445	195	195
140	295	445	195	195
150	335	485	235	235
160	335	485	235	235
180	335	485	235	235
200	405	555	305	305
225	405	555	305	305
250	405	555	305	305

DOMOS-
Reinigungs-/Prüföffnung
rund mit Dehnelement



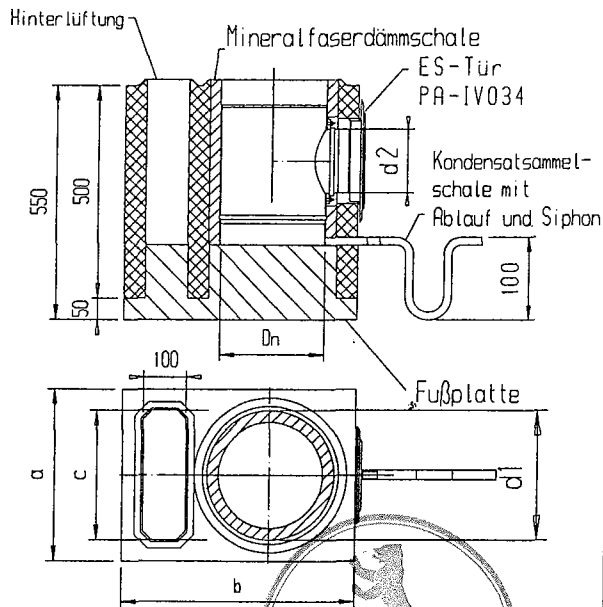
Dn	a	b	c	d1
113	295	445	195	195
120	295	445	195	195
130	295	445	195	195
140	295	445	195	195
150	335	485	235	235
160	335	485	235	235
180	335	485	235	235
200	405	555	305	305
225	405	555	305	305
250	405	555	305	305

Anlage 11
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. 2-7.1-3091
vom 6. August 2009



LIVE-System DOMOS-einzügig Form B mit Lüftung

DOMOS-
Reinigungs-/Prüföffnung
rund mit Kondensat-
sammelschale, Ablauf
und Siphon



Dn	a	b	c	d1
113	295	445	195	195
120	295	445	195	195
130	295	445	195	195
140	295	445	195	195
150	335	485	235	235
160	335	485	235	235
180	335	485	235	235
200	405	555	305	305
225	405	555	305	305
250	405	555	305	305

Deutsches Institut
für Bautechnik

19

Art. Nr. 12

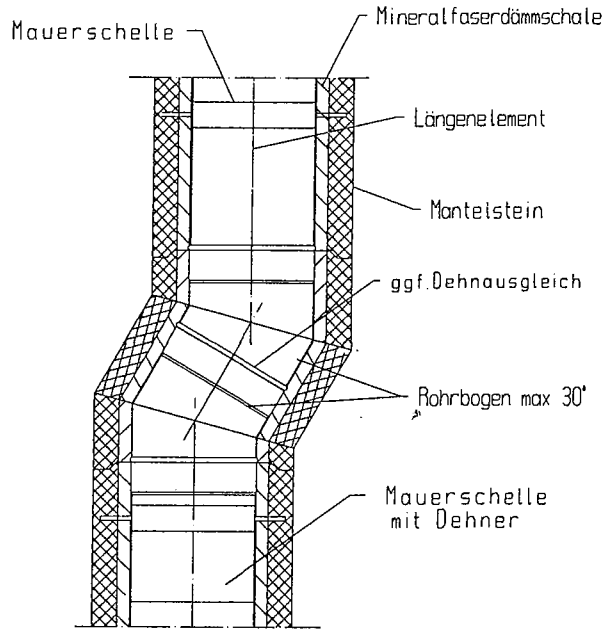
Zulassungsbauaufsichtlichen

Zulassung Nr. Z-7.1-3091

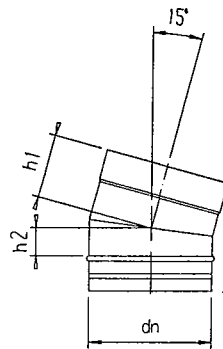
vom 6. August 2009

LIVE DOMOS-Innenschale

DOMOS-Schornsteinverzug

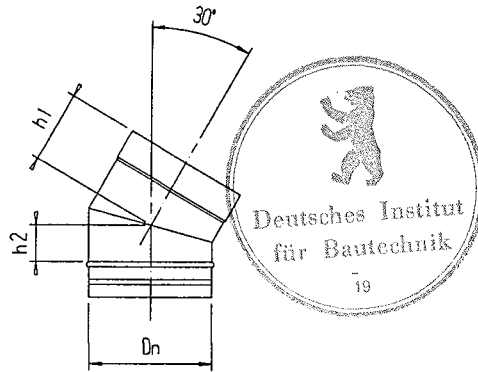


ESFU-Rohrbogen 15°
2-teilig



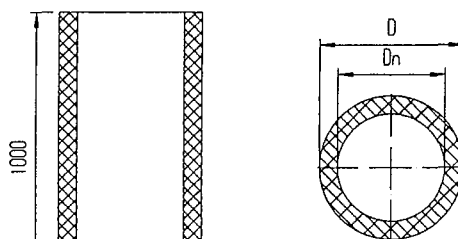
Dn	h1	h2
113	110	50
120	110	50
130	110	50
140	115	55
150	115	55
160	115	55
180	115	55
200	115	55
225	120	60
250	120	60

ESFU-Rohrbogen 30°
2-teilig



Dn	h1	h2
113	120	60
120	125	65
130	125	65
140	125	65
150	125	65
160	130	70
180	130	70
200	135	75
225	140	80
250	140	80

Mineralfaserdämmschale



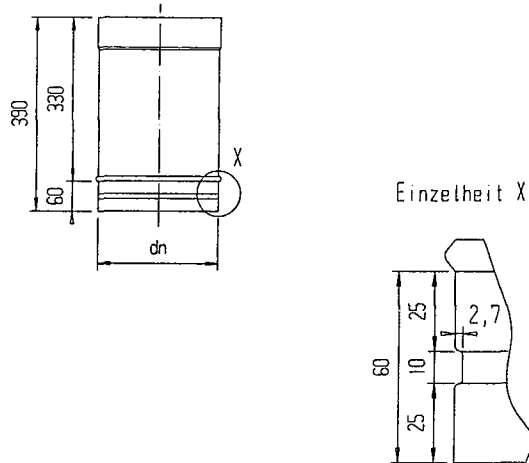
$D = D_n + 50$

Dn
113
120
130
140
150
160
180
200
225
250

Anlage 13
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. 2-21-3091
vom 6. August 2009

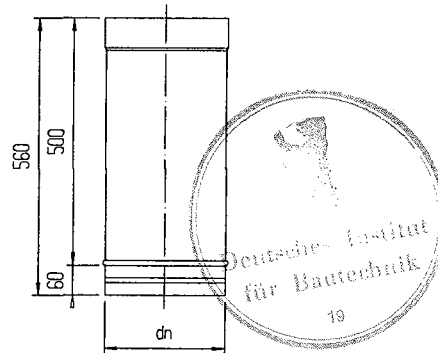
LIVE DOMOS-Innenschale

ESFU-
Längenelement 330



dn
113
120
130
140
150
160
180
200
225
250

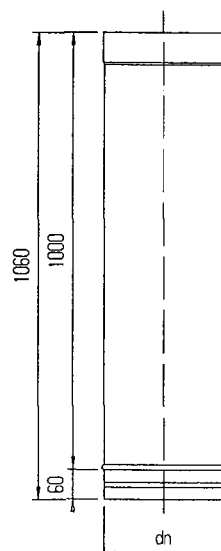
ESFU-
Längenelement 500



dn
113
120
130
140
150
160
180
200
225
250

ESFU-
Längenelement 1000

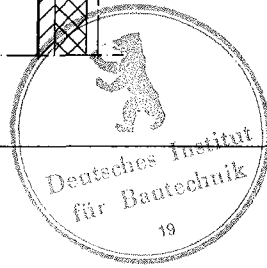
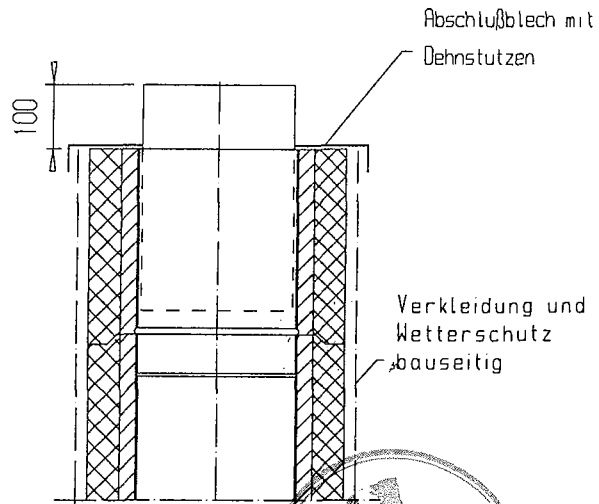
Anlage 14
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-7.1-3091
vom 6. August 2009



dn
113
120
130
140
150
160
180
200
225
250

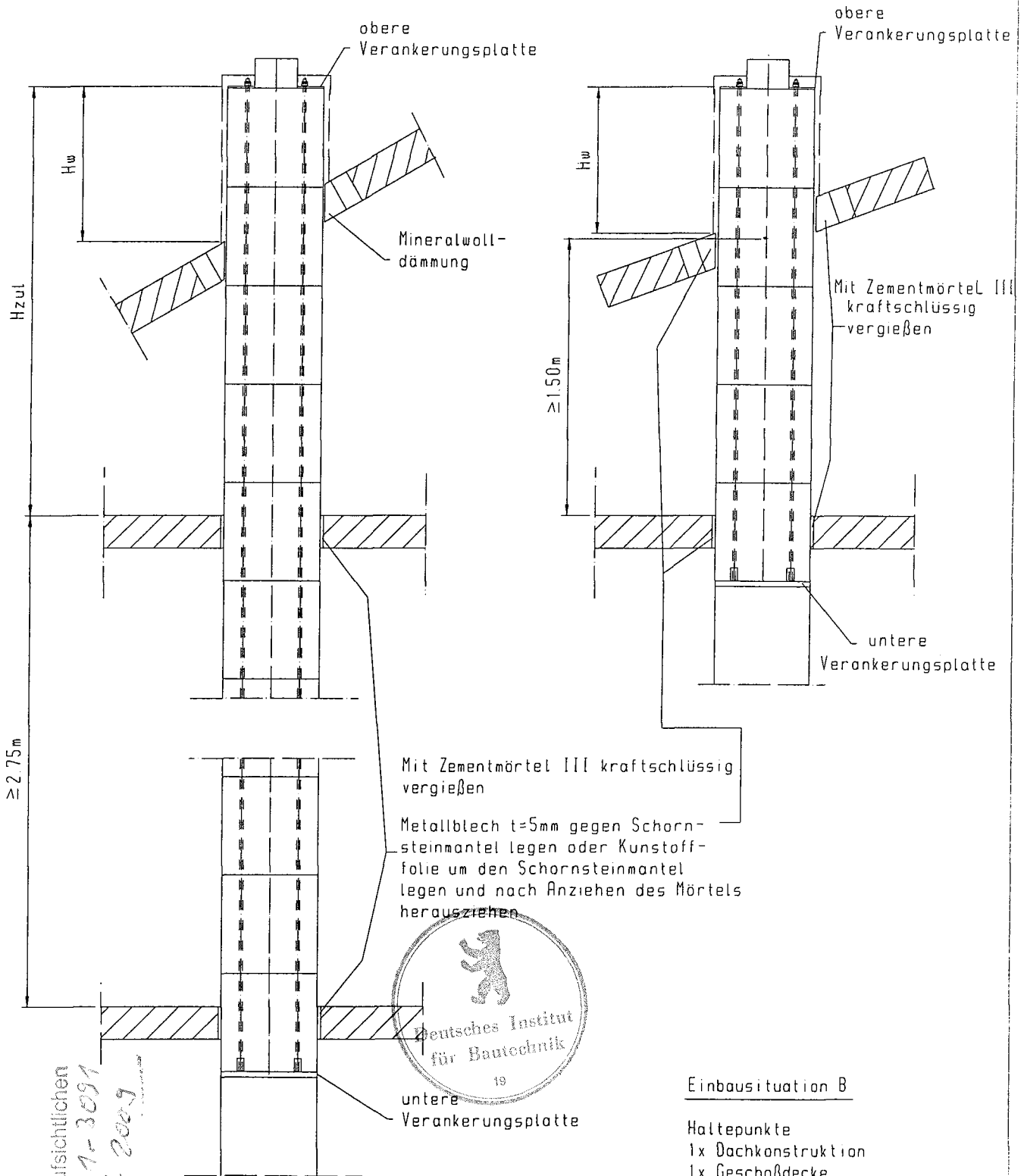
LIVE DOMOS-Innenschale

Schornsteinkopfausbildung



Anlage 15
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-7.1-3091
vom 6. August 2009

LIVE DOMOS-Zugankerkonstruktion



Ankern 16
 zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-7.1-3091
 vom 6. August 2009

Einbausituation A

Haltepunkte
 2x Geschoßdecke

Einbausituation B

Haltepunkte
 1x Dachkonstruktion
 1x Geschoßdecke

Anlage 17

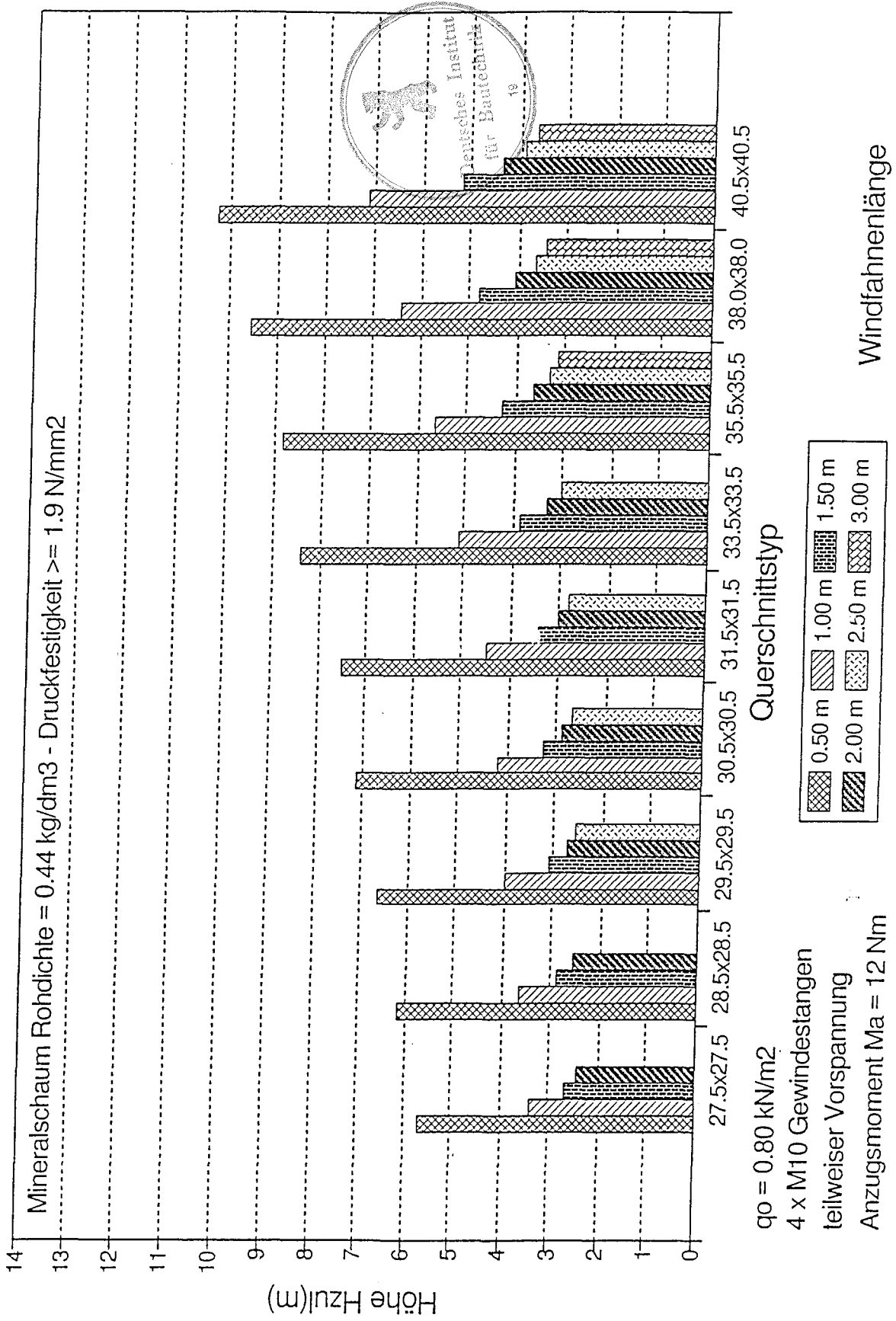
zur allgemeinen bauaufsichtlichen

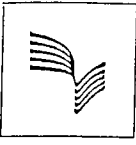
Zulassung Nr. Z-7.1-3091

vom 6. August 2009

LIVE - DOMOS - Schornstein - System

Höhen über der obersten Halterung

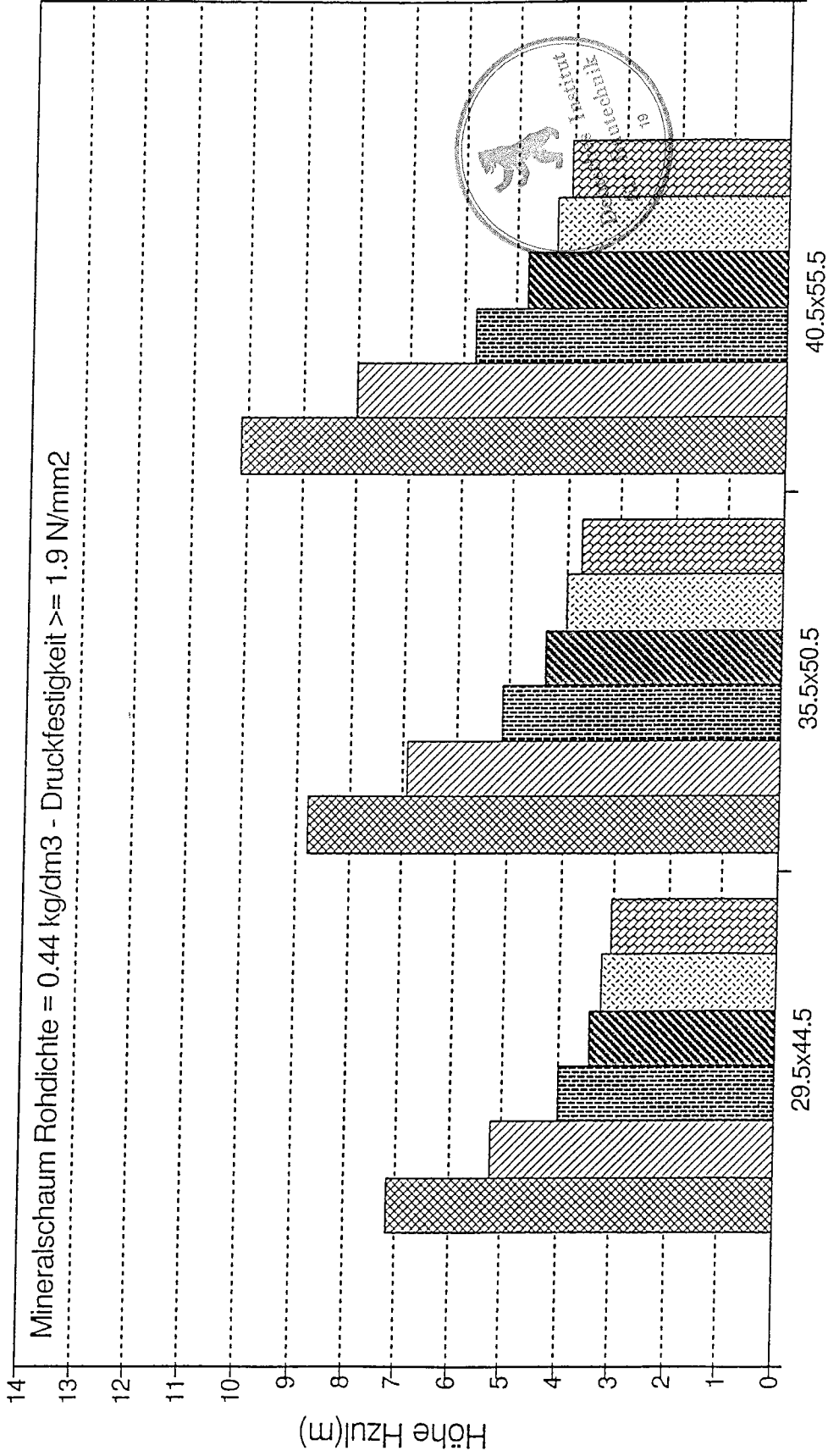




Anlage 18
 zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. E-7.1-3.091
 vom 6. August 2009

LIVE - DOMOS - Schornstein - System

Höhen über der obersten Halterung



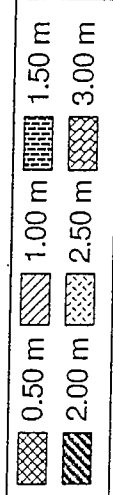
q₀ = 0.80 kN/m²

4 x M10 Gewindestangen

teilweiser Vorspannung

Anzugsmoment M_a = 12 Nm

Querschnittstyp



Windfahnenlänge

LIVE DOMOS-Zugankerkonstruktion

<p>Statische Stützkonstruktion</p> <p>Obere Verankerungsplatte</p>		<p>Detail obere Verankerungsplatte</p>
<p>Muffen-Gewindestück</p>		<p>Detail Muffen-Gewindestück</p> <p>Muffe mit Innengewinde</p> <p>Für Gewinde $\beta_s=360\text{N/mm}^2$ Für Schraubenmuffe St 52-3</p>
<p>Untere Verankerungsplatte</p> <p>Antrag: 18 zur allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-7.1-3091 vom 6. August 2009</p>		<p>Detail untere Verankerungsplatte</p>

* Maße a und d1 siehe Detail! Längenelement bzw Formstücke