

10829 Berlin, 29. Mai 2007
Kolonnenstraße 30 L
Telefon: 030 78730-210
Telefax: 030 78730-320
GeschZ.: III 54-1.7.4-19/07

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Zulassungsnummer:

Z-7.4-3368

Antragsteller:

ALFATEC
Feuerfest-Faser-Technik GES.M.B.H.
Unterwölbling 75
3124 Oberwölbling
ÖSTERREICH

Zulassungsgegenstand:

Anschlussformstücke aus "Alfatherm AT 1200/11"
für Schornsteine T400

Geltungsdauer bis:

28. Mai 2012

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.
Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung umfasst vier Seiten und vier 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 sind Anschlussformstücke aus "Alfatherm AT 1200/11" mit runden lichten Querschnitten.

Die Anschlussformstücke sind für den Einbau in Schornsteine, die entsprechend DIN V 18160-1:2006-01¹ mit der Temperaturklasse T400 geplant und ausgeführt werden.

2 Bestimmungen für das Bauprodukt

2.1 Eigenschaften und Zusammensetzung

"Alfatherm AT 1200/11" ist ein in der Natur vorkommendes Metasilikat, das kontrolliert vermahl in der Vakuumsformtechnologie zu dreidimensionalen Formteilen verarbeitet wird. Die Rezeptur ist beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt.

2.2 Herstellung und Kennzeichnung

2.2.1 Herstellung

Die Anschlussformstücke sind im Herstellwerk Alfatec, Oberwölbling herzustellen.

2.2.2 Kennzeichnung

Die Anschlussformstücke oder der Lieferschein für die Anschlussformstücke müssen vom Hersteller mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder gekennzeichnet werden. 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 der Anschlussformstücke mit den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung muss für das Herstellwerk mit einer Übereinstimmungserklärung auf der Grundlage einer Erstprüfung durch den Hersteller und einer werkseigenen Produktionskontrolle 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.

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
- 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



¹ DIN V 18160-1:2006-01

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.

3 Entwurf und Bemessung

3.1 Entwurf

Für die Planung der Schornsteine gelten die Bestimmungen von DIN V 18160-1:2006-01¹ Abschnitte 5 bis 13.

3.2 Bemessung

3.2.1 Standsicherheit

Für den Nachweis der Standsicherheit der Schornsteine gilt DIN V 18160-1:2006-01¹.

3.2.2 Feuerungstechnische Bemessung

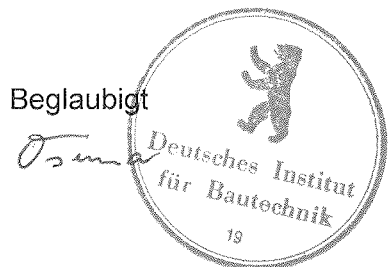
Für die feuerungstechnische Bemessung der Schornsteine gilt DIN EN 13384-1² und DIN EN 13384-2³.

4 Ausführung

Für die Ausführung gelten die Bestimmungen von DIN V 18160-1:2006-01¹ sowie die Einbauhinweise des Herstellers.

Kersten

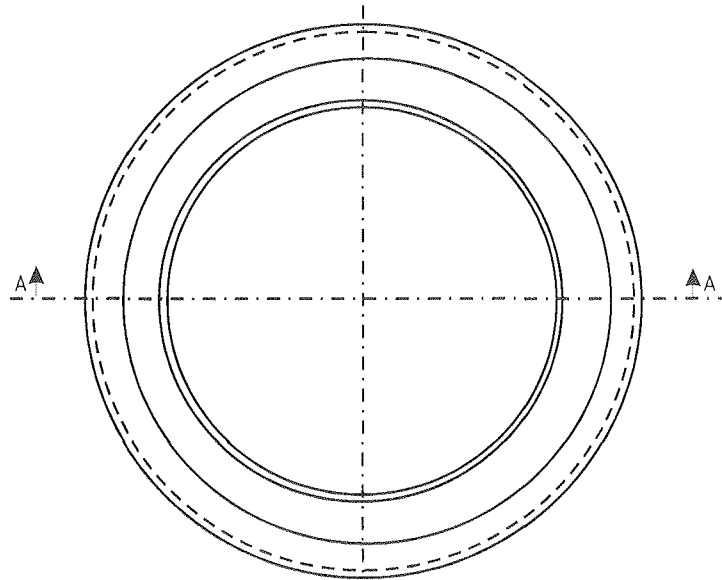
Beglaubigt



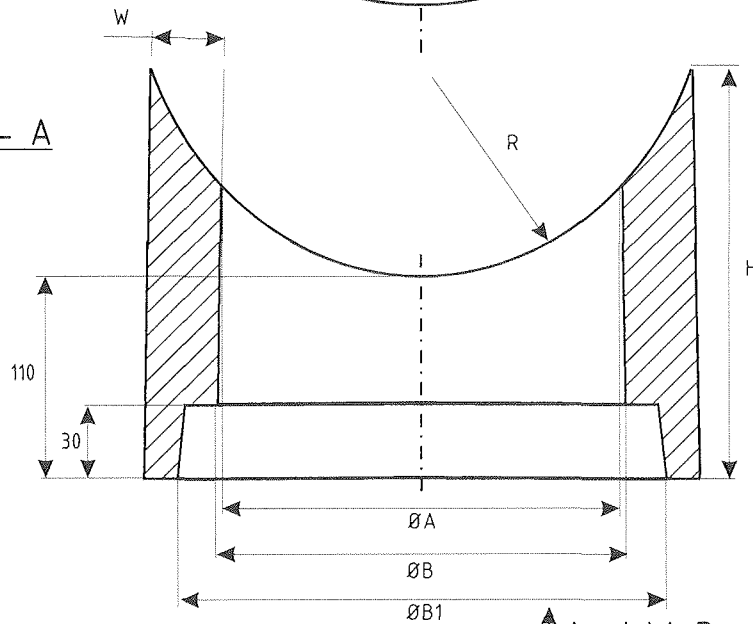
² DIN EN 13384-1:2003-05 Abgasanlagen, Wärme- und strömungstechnische Berechnungsverfahren
Teil 1: Abgasanlage mit einer Feuerstätte

³ DIN EN 13384-2:2003-12 Abgasanlagen, Wärme- und strömungstechnische Berechnungsverfahren
Teil 2: Abgasanlagen mit mehreren Feuerstätten

Ansicht B

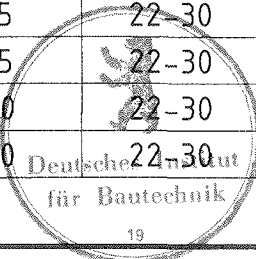


Schnitt A - A



↑ Ansicht B

RR Type 90°	Ø A (mm)	Ø B (mm)	Ø B1 (mm)	H (mm)	R (mm)	W (mm)
160/160	160	170	195	Ca. 195	95	22-30
160/180	160	170	195	Ca. 195	105	22-30
180/180	180	192	217	Ca. 215	105	22-30
180/200	180	192	217	Ca. 215	115	22-30
200/200	200	212	237	Ca. 220	115	22-30
200/250	200	212	237	Ca. 220	150	22-30
250/250	250	262	287	Ca. 240	150	22-30

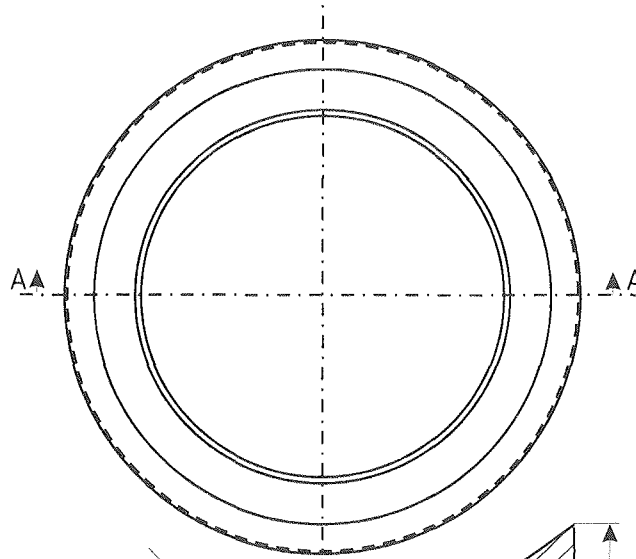


Alfatec
Feuerfest Faser Technik
Gesellschaft mbH
Unterwölbling 75
3124 Oberwölbling
Austria

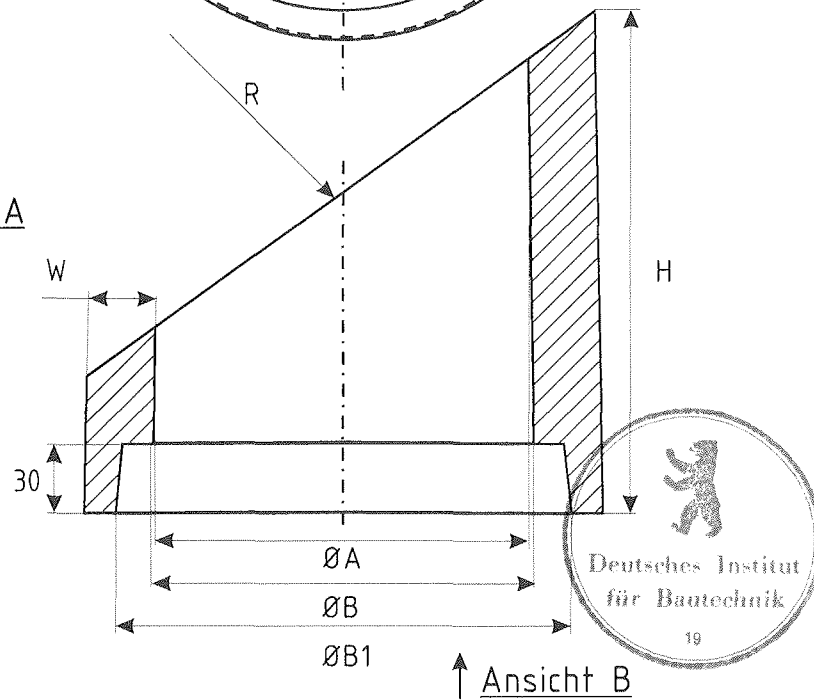
Rauchrohranschluß
rund
90° (RR)

Anlage 1
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. 2-7.4-3368
vom 29. Mai 2007

Ansicht B



Schnitt A - A



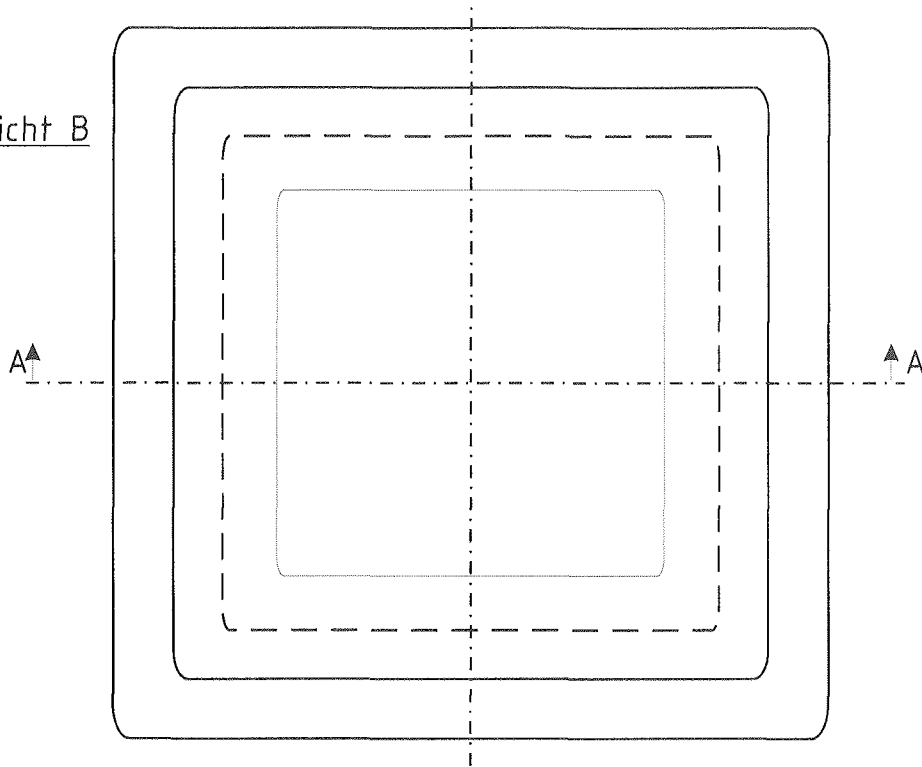
RR Type 45°	Ø A (mm)	Ø B (mm)	Ø B1 (mm)	H (mm)	R (mm)	W (mm)
160/160	160	170	195	Ca. 285	95	22-30
160/180	160	170	195	Ca. 285	105	22-30
180/180	180	192	217	Ca. 290	105	22-30
180/200	180	192	217	Ca. 290	115	22-30
200/200	200	212	237	Ca. 310	115	22-30
200/250	200	212	237	Ca. 310	150	22-30
250/250	250	262	287	Ca. 360	150	22-30

Alfatec
Feuerfest Faser Technik
Gesellschaft mbH
Unterwölbling 75
3124 Oberwölbling
Austria

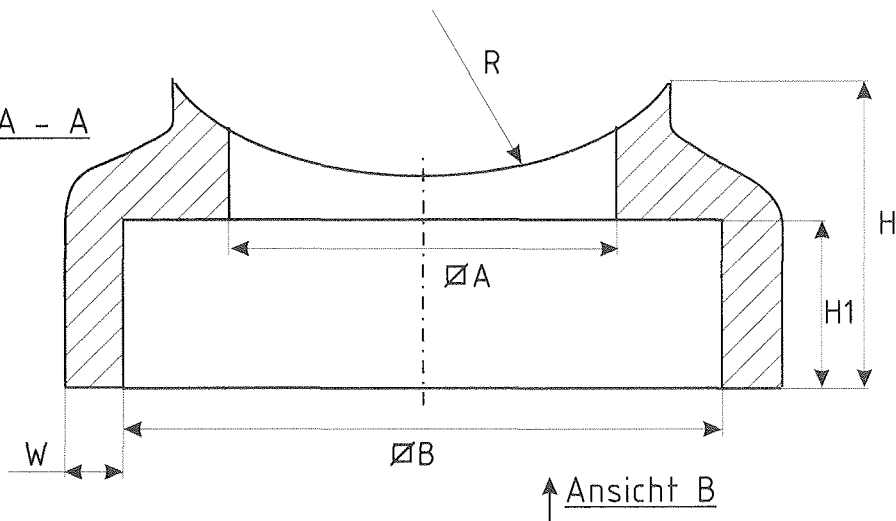
Rauchrohranschluß
rund
45° (RR)

Anlage 2
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. Z-7.4-3368
vom 29. Mai 2007

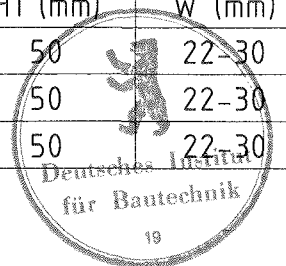
Ansicht B



Schnitt A - A



QR Type	R (mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)	H1 (mm)	W (mm)
150x150	95	153	225-232	Ca. 145	50	22-30
180x180	105	183	225-232	Ca. 145	50	22-30
200x200	105	200	267-275	Ca. 165	50	22-30

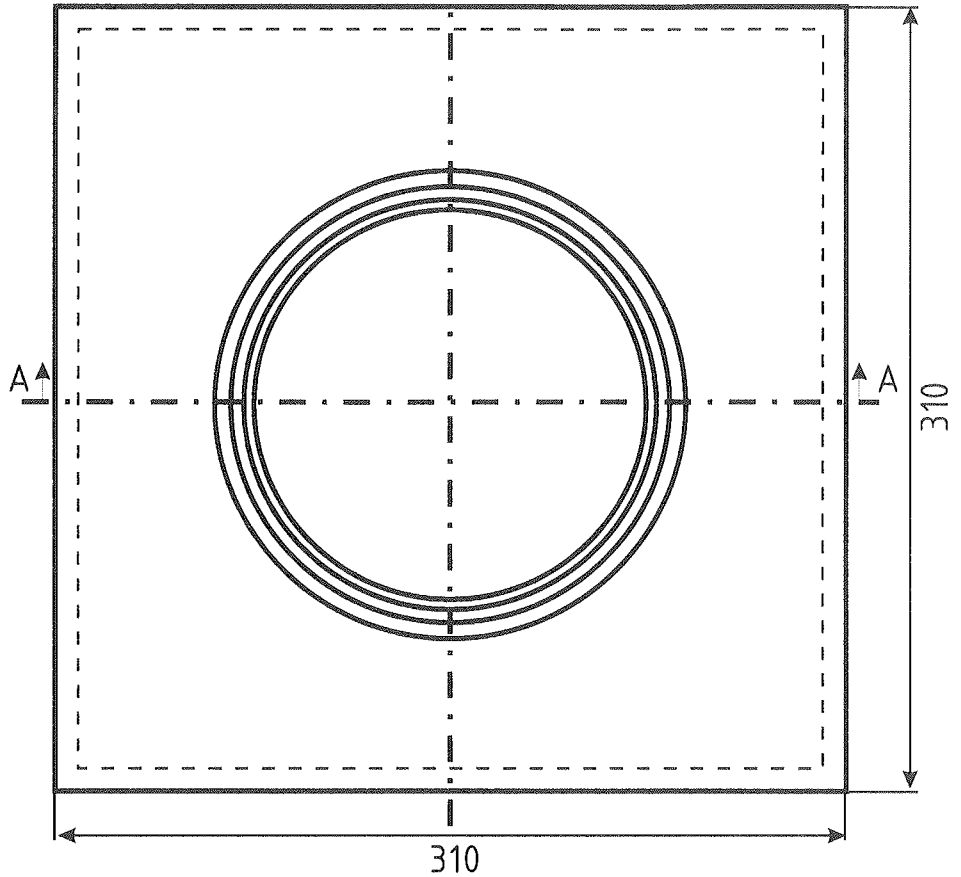


Alfatec
Feuerfest Faser Technik
Gesellschaft mbH
Unterwölbling 75
3124 Oberwölbling
Austria

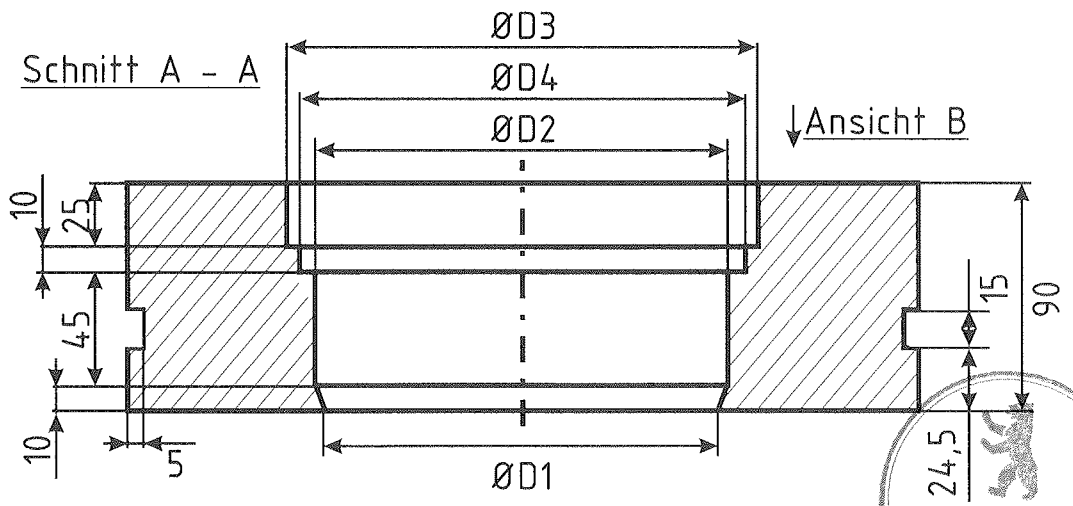
Rauchrohranschluß
quadratisch
(QR)

Anlage 3
zur allgemeinen bauaufsichtlichen
Zulassung Nr. 2-7.4-3368
vom 29. Mai 2007

Ansicht B



Schnitt A - A



ZR Type	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)
150x150	154	162	185	175
180x180	174	182	205	195
200x200	196	202	222.5	215



Alfatec
 Feuerfest Faser Technik
 Gesellschaft mbH
 Unterwölbling 75
 3124 Oberwölbling
 Austria

Rauchrohranschluß

 (ZR)

Anlage 4
 zur allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr. Z-7.4-3368
 vom 29. Mai 2007