

DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Anstalt des öffentlichen Rechts

10829 Berlin, 1. April 2007
Kolonnenstraße 30 L
Telefon: 030 78730-335
Telefax: 030 78730-320
GeschZ.: III 52-1.7.1-14/06

Bescheid

über
die Änderung und Ergänzung
der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung vom 28. Februar 2005

Zulassungsnummer:

Z-7.1-3296

Antragsteller:

WIETHOFF Formstein,
Bauteile und Betonsteintechnik GmbH
Arnsberger Straße 5
58802 Balve

Zulassungsgegenstand:

Systemabgasanlagen

Geltungsdauer bis:

27. Februar 2010

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-7.1-3296 vom 28. Februar 2005. Dieser Bescheid umfasst drei Seiten und die Anlagen A5 bis A7, C4 und C5, D4 bis D6, I12 bis I22, L14 bis L23, O18 und O19. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.



ZU II. BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt geändert und ergänzt.

A Der Abschnitt 1 erhält folgende Fassung:

"1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

Zulassungsgegenstand sind Systemabgasanlagen mit einem oder mehreren lichten Querschnitten zur Herstellung von Abgasanlagen, wie Schornsteinen, Abgasleitungen in Schächten, Luft-Abgas-Systemen oder Luft-Abgas-Schornsteinen sowie bei mehreren lichten Querschnitten Kombinationen v. g. Abgasanlagen innerhalb einer Gruppe.

Die Systemabgasanlagen bestehen aus den Formstücken mit quadratischen oder runden lichten Querschnitten für die abgasführende Schale, aus den Formstücken mit jeweils quadratischen und runden lichten Querschnitten für die äußere Schale und den Versetzmitteln, den Verschlüssen für Reinigungs- und Prüföffnungen, den Abstandshaltern, den Kopfabdeckungen, den ggf. erforderlichen Produkten für die Wärmedämmung sowie ggf. den zusätzlichen äußeren Verkleidungen. Zwischen dem äußeren Durchmesser der Innenschale und dem inneren Durchmesser der Außenschale ist ein Ringspalt vorgesehen. Der Ringspalt wird je nach Verwendungszweck belüftet im Gleich- oder Gegenstromprinzip, nicht belüftet und/oder kann zur Aufnahme einer Dämmschicht genutzt werden.

Die Formstücke für die Außenschale können Schächte für Abgasleitungen oder einschalige Schornsteine beinhalten; sie dürfen auch lichte Querschnitte für die Verbrennungsluftzuführung, die Entlüftung eines Heizraumes bzw. eines anderen besonderen Aufstellraumes für Feuerstätten oder für besondere Installationen enthalten.

Die Systemabgasanlagen des Bescheids vom 28. Februar 2005 sind entsprechend ihrer Kennzeichnung zur Herstellung von System-Abgasanlagen gemäß DIN 18160-1:2001-12¹ und die Systemabgasanlagen dieses Bescheids sind entsprechend ihrer Kennzeichnung zur Herstellung von System-Abgasanlagen gemäß DIN V 18160-1:2006-01² bestimmt. "

B Der Abschnitt 2.1.2 Innenschalen aus Keramikrohren wird um folgenden Absatz ergänzt:

"2.1.2.3 Innenschalen für Systemabgasanlagen für W 3

Innenschalen für Systemabgasanlagen, die mit W 3 gekennzeichnet werden sollen, müssen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-7.4-3198 entsprechen und zusätzlich anhand der Lieferpapiere (z. B. im Rahmen von Z-7.1-3293) eine jährliche thermische Prüfung nach DIN EN 1457:2003-04³, Abschnitt 9 mit anschließender Ermittlung des Feuchtestroms nach DIN EN 1457:2003-04³, Abschnitt 16.13 oder indirektem Prüfverfahren (Tonnerversuch) ausweisen."

C Der Abschnitt 2.1.4 erhält folgende Fassung:

"2.1.4 Zusätzliche Bauteile

2.1.4.1 Schornsteinreinigungsverschlüsse

Die verwendeten Schornsteinreinigungsverschlüsse müssen hinsichtlich ihrer Eigenschaften, Zusammensetzung, der Herstellung und Kennzeichnung sowie des Übereinstimmungsnachweises einem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis entsprechen. Die Formgebung der Reinigungsverschlüsse ist in den Anlagen O18 und O19 dieses Bescheids dargestellt.



1 DIN V 18160-1:2006-01 Abgasanlagen Teil 1: Planung und Ausführung

2 DIN V 18160-1:2006-01 Abgasanlagen Teil 1: Planung und Ausführung

3 DIN EN 1457:2003-04 Abgasanlagen- Keramik-Innenrohre; Anforderungen und Prüfungen

- Schornsteinreinigungsverschlüsse nur für die trockene Betriebsweise "D":
K 6591, K 6851, K 6360, K 6338, K 7001, K 6625, K 6740, K 6795, K 6823, K 10.24, K 10, K 14, K 20, K 30, K 5326, K 5841, K 31, K 5191 und K 5192,
K 5370, K 5595, K 7489.
- Reinigungsverschlüsse mit Dampfsperre für die feuchteunempfindliche Betriebsweise "W"
KC 5912, KC 5913, KC 5181, KC 5259, KC 5191 und KC 5192
- Reinigungsverschlüsse für Anwendungen mit der Klassifizierung "W 3":
KC 5912, KC 5913, KC 5181, KC 5259, KC 5191 und KC 5192.

2.1.4.2 Kontrollverschluss für Abgassysteme bis 400 °C

Der Kontrollverschluss besteht aus zwei runden Elementen aus nichtrostendem Stahlblech, die durch eine Verschraubung gegeneinander gepreßt werden und mit einer Dichtung aus gerolltem Federstahl. Zusätzlich befindet sich zwischen der Federstahldichtung und der Abdeckplatte eine Schicht aus Hochtemperaturglasfasern. Der Kontrollverschluss entspricht der Klassifizierung T400 N1 D 3. Die Formgebung muss den Angaben der Anlage O19 dieses Bescheids entsprechen.

2.1.4.3 Kontrollverschluss für Abgassysteme bis 200 °C

Der Kontrollverschluss besteht aus zwei runden Elementen aus nichtrostendem Stahlblech, die durch eine Verschraubung gegeneinander gepreßt werden und mit einer Silikondichtung die Öffnung in der Innenschale verschließen. Die Dichtung muss hinsichtlich ihrer Eigenschaften, Zusammensetzung, der Herstellung und Kennzeichnung sowie des Übereinstimmungsnachweises der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-7.4-1568 oder Nr. Z-7.4-3056 entsprechen. Der Kontrollverschluss entspricht der Klassifizierung T200 P1 W 2. Form und Maße müssen den Angaben der Anlage O19 dieses Bescheids entsprechen."

D Der Abschnitt 3.1 wird um folgenden Absatz ergänzt:

"Der Abstand zwischen zwei Feuerstättenanschlüssen muss bei Luft-Abgas-Systemen, die mit Überdruck betrieben werden, mindestens 2,5 m betragen; dabei wird vorausgesetzt, dass die Gasfeuerstätten für die raumluftunabhängige Betriebsweise aufgrund ihrer Bauart für dieses Schachtsystem und für die Aufstellung in Aufenthaltsräumen einschließlich der erforderlichen Anschlüsse an den Luftschacht und den Abgasschacht geeignet sowie im Hinblick auf diesen Verwendungszweck durch das EG-Konformitätszeichen versehen sind und die Anforderungen des DVGW-Merkblattes G 635 erfüllen. Sofern die Ableitung der Abgase durch Unterdruck erfolgt, sind Luftschacht und Abgasschacht an ihrem unteren Ende durch eine Überströmöffnung miteinander verbunden."

E Der Abschnitt 3.2 wird um folgenden Satz ergänzt:

"Der Nachweis der feuerungstechnischen sicheren Betriebsweise der Luft-Abgas-Systeme mit raumluftunabhängigen Gasfeuerstätten ist durch Berechnung der Druck- und Temperaturbedingungen im Luft- und im Abgasschacht für alle verschiedenen Belegungs- und Betriebszustände der angeschlossenen Feuerstätten durch Gutachten zu führen. "

F Die Anlagen des Zulassungsbescheids vom 28. Februar 2005 werden um die Anlagen dieses Bescheids ergänzt.

G Die Firmenbezeichnung des Antragstellers hat sich geändert.

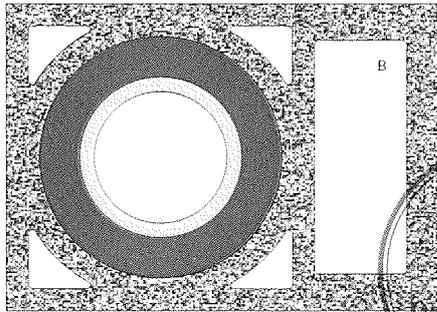
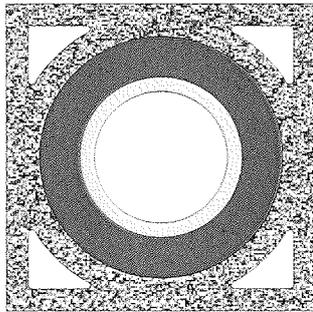
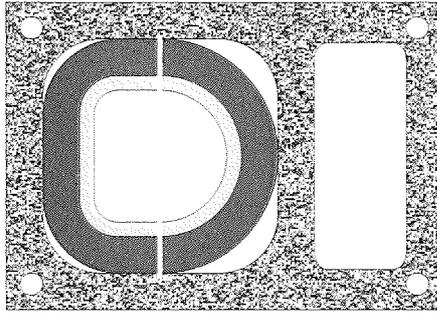
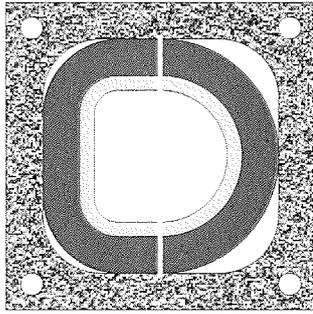
Kersten



Systemabgasanlage Nr.: 88

Schornstein "Unterdruck" (Vollwärmedämmung)

einzigig ohne oder mit Luftschacht (Multifunktionsschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1

T 400 N1 G W 3 L90 C50

Ringspalt: nein
Dämmstoffdicke: mind. 2,0 cm
Hinterlüftung: nein

**Luftschacht:
L 90**

Bauteile	Typ / Abschnitt	Bauteile	Typ / Abschnitt
Innenschale nach DIN EN 1457			
Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-3198 (O)		
Wärmedämmung	Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1068 Z-7.4-1078	Z-7.4-0004 Z-7.4-1064 Z-7.4-1069	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 (optional) 2.1.4.9 (optional)		

WIETHOFF Formstein, Bauteile und Betonsteintechnik GmbH
Arnsberger Straße 5
D 58802 Balve-Beckum
Telefon 0 23 75 / 3041
Telefax 0 23 75 / 31 86
E-Mail wiethoff.balve@t-online.de

WIETHOFF
Systemabgasanlage SCHWENDILATOR

Bausatz:
Schornstein einzigig

Gezeichnet:
H.-W. Reul 06.01.2006

Maßstab 1:
Blatt: 1.1.5

Anlage: A 5

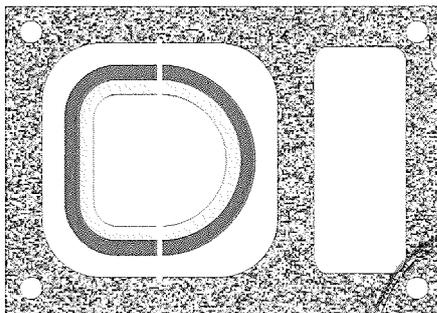
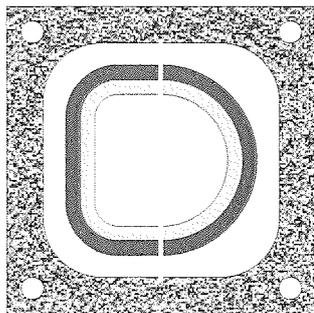
zur allg. bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3296

vom: 01. April 2007

Systemabgasanlage Nr.: 89

Schornstein "Unterdruck" (Teilwärmedämmung)

einzigig ohne oder mit Luftschacht (Multifunktionsschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1

T400 N1 G W 3 L90 C50

Ringspalt: $\geq 2,0$ cm

Dämmstoffdicke: mind. 2,0 cm

Hinterlüftung optional

Luftschacht:

L 90

Bauteile	Typ / Abschnitt	Bauteile	Typ / Abschnitt
Innenschale nach DIN EN 1457			
Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 (O)		
Wärmedämmung	Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1068 Z-7.4-1078	Z-7.4-0004 Z-7.4-1064 Z-7.4-1069	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 (optional) 2.1.4.9 (optional) 2.1.4.10		

WIETHOFF Formstein, Bauteile und Betonsteintechnik GmbH
Arnsberger Straße 5
D 58802 Balve-Beckum
Telefon 0 23 75 / 3041
Telefax 0 23 75 / 31 86
E-Mail wiethoff.balve@t-online.de

WIETHOFF

Systemabgasanlage SCHWENDILATOR

Bausatz:
Schornstein einzigig

Gezeichnet:
H.-W. Keul 06.01.2006

Maßstab 1:
Blatt: 1.1.6

Anlage: A 6

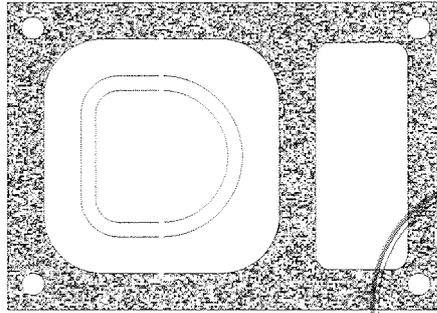
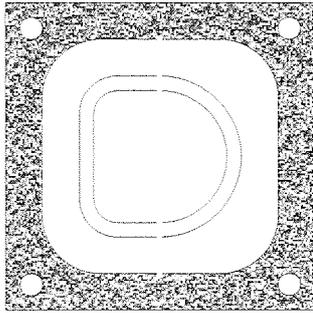
zur allg. bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3296

vom: 01. April 2007

Systemabgasanlage Nr.: 90

Schornstein "Unterdruck (ohne Wärmedämmung)

einzigig ohne oder mit Luftschacht (Multifunktionsschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1

T 400 N1 G W 3 L90 C50

Ringspalt: $\geq 2,0$ cm

Dämmstoffdicke: keine

Hinterlüftung optional

Luftschacht:

L 90

Bauteile	Typ / Abschnitt	Bauteile	Typ / Abschnitt
Innenschale nach DIN EN 1457			
Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-3198 (O)		
Wärmedämmung			
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.7 2.1.4.8 (optional) 2.1.4.9 (optional) 2.1.4.10		

WIETHOFF Formstein, Bauteile und Betonsteintechnik GmbH
Arnsberger Straße 5
D 58802 Balve-Beckum
Telefon 0 23 75 / 3041
Telefax 0 23 75 / 31 86
E-Mail wiethoff.balve@t-online.de

WIETHOFF

Systemabgasanlage SCHWENDILATOR

Bausatz:
Schornstein einzigig

Gezeichnet:
H.-W. Keul 06.01.2006

Maßstab 1:
Blatt: 1.1.7

Anlage: A 7

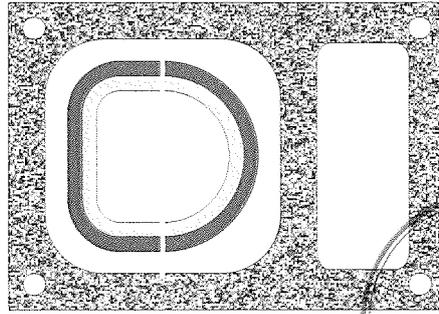
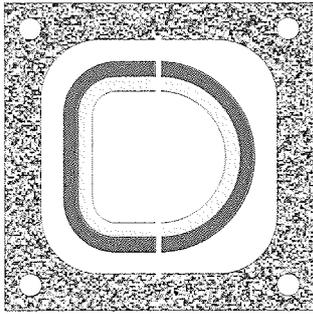
zur allg. bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3296

Vom: 01. April 2007

Systemabgasanlage Nr.: 105

Luft-Abgas-System "Überdruck" (Teilwärmedämmung)

einzigig mit oder ohne Luftschacht (Multifunktionsschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1

T 200 P1 O W 2 L90 C50

Ringspalt: $\geq 2,0$ cm

Dämmstoffdicke: mind. 2,0 cm

Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional

Luftschacht:

L 90

Bauteile	Typ / Abschnitt			
Innenschale nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1			
Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104 (O)			
Wärmedämmung	Z-7.4-1016 Z-7.4-0004 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078			
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.11			

WIETHOFF Formstein, Bauteile
und Betonsteintechnik GmbH
Arnsberger Straße 5
D 58802 Balve-Beckum
Telefon 0 23 75 / 3041
Telefax 0 23 75 / 31 86
E-Mail wiethoff.balve@t-online.de

WIETHOFF

Systemabgasanlage SCHWENDILATOR

Bausatz:
Luft-Abgas-System einzigig

Gezeichnet:
H.-W. Keul 06.01.2006

Maßstab 1:
Blatt: 3.1.4

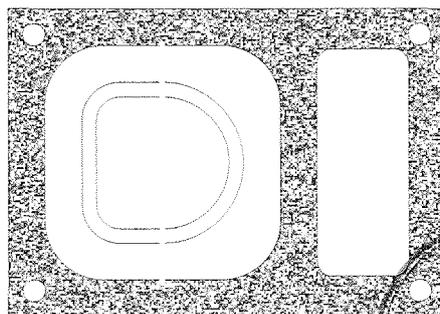
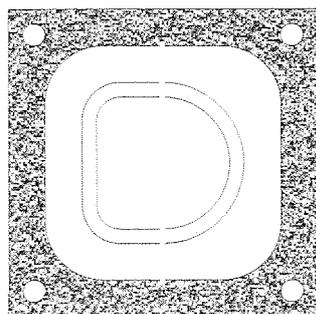
Anlage: C 4

zur allg. bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3296

vom: 01. April 2007

Systemabgasanlage Nr.: 106

Luft-Abgas-System "Überdruck" (ohne Wärmedämmung)
 einzügig mit oder ohne Luftschacht (Multifunktionsschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1

T 200 P1 O W 2 L90 C50

Ringspalt: $\geq 2,0$ cm

Dämmstoffdicke: keine

Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional

Luftschacht:

L 90

Bauteile	Typ / Abschnitt			
Innenschale nach DIN EN 1457				
Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.2-3104 (O)			
Wärmedämmung				
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.11			

WIETHOFF Formstein, Bauteile und Betonsteintechnik GmbH
 Arnberger Straße 5
 D 58802 Balve-Beckum
 Telefon 0 23 75 / 3041
 Telefax 0 23 75 / 31 86
 E-Mail wiethoff.balve@t-online.de

WIETHOFF

Systemabgasanlage SCHWENDILATOR

Bausatz:
Luft-Abgas-System einzügig

Gezeichnet:
 H.-W. Keul 06.01.2006

Maßstab 1:
 Blatt: 3.1.5

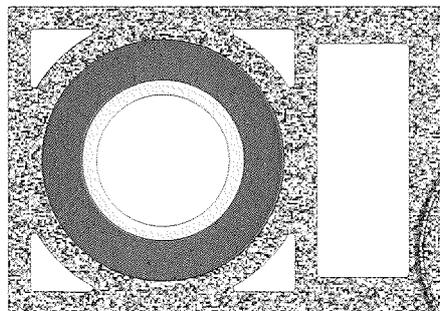
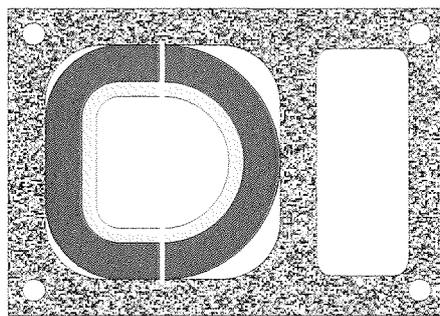
Anlage: C 5

zur allg. bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr.: Z-7.1-3296

vom: 01. April 2007

Systemabgasanlage Nr.: 91

Luft-Abgas-Schornstein "Unterdruck" (Vollwärmmedämmung)
 einzügig mit Luftschacht (nur für Zuluft der Feuerstätte) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1

T 400 G N1 W 3 L90 C50

Ringspalt: nein
 Dämmstoffdicke: mind. 2,0 cm
 Hinterlüftung für Verbrennungsluft: nein

**Luftschacht:
L 90**

Bauteile	Typ / Abschnitt		
Innenschale nach DIN EN 1457			
Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 (O)		
Wärmedämmung	Z-7.4-1016 Z-7.4-0004 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.8 (optional) 2.1.4.9 (optional)		

WIETHOFF Formstein, Bauteile und Betonsteintechnik GmbH
 Arnsberger Straße 5
 D 58802 Balve-Beckum
 Telefon 0 23 75 / 3041
 Telefax 0 23 75 / 31 86
 E-Mail wiethoff.balve@t-online.de

WIETHOFF
 Systemabgasanlage SCHWENDILATOR
 Bausatz:
Luft-Abgas-Schornstein einzügig

Gezeichnet:
 H.-W. Keul 06.01.2006

Maßstab 1:
 Blatt 4.1.4

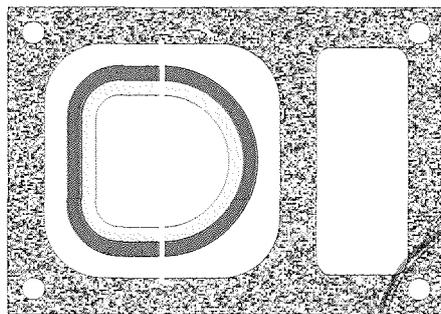
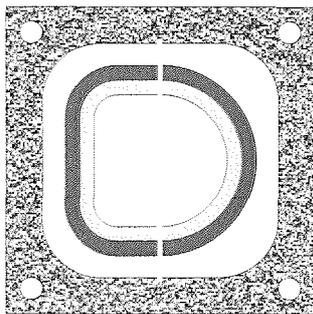
Anlage: D 4
 zur allg. bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr.: Z-7.1-3296

vom: 01. April 2007

Systemabgasanlage Nr.: 92

Luft-Abgas-Schornstein "Unterdruck" (Teilwärmedämmung)

einzigig mit Luftschacht (Zuluft für Feuerstätte) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1

T 400 N1 G W 3 L90 C50

Ringspalt: $\geq 2,0$ cm

Dämmstoffdicke: mind. 2,0 cm

Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional

Luftschacht:

L 90

Bauteile	Typ / Abschnitt			
Innenschale nach DIN EN 1457				
Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 (O)			
Wärmedämmung	Z-7.4-1016 Z-7.4-0004 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078			
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.8 (optional) 2.1.4.9 (optional) 2.1.4.10			

WIETHOFF Formstein, Bauteile
und Betonsteintechnik GmbH
Arnsberger Straße 5
D 58802 Balve-Beckum
Telefon 0 23 75 / 3041
Telefax 0 23 75 / 31 86
E-Mail wiethoff.balve@t-online.de

WIETHOFF
Systemabgasanlage SCHWENDILATOR

Bausatz:
Luft-Abgas-Schornstein einzigig

Gezeichnet:
H.-W. Keul 06.01.2006

Anlage: D 5

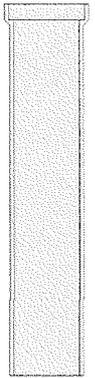
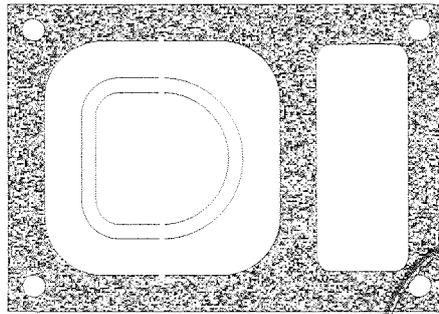
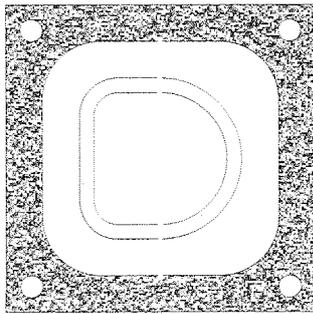
zur allg. bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3296

Maßstab 1:
Blatt: 4.1.5

vom: 01. April 2007

Systemabgasanlage Nr.: 93

Luft-Abgas-Schornstein "Unterdruck" (ohne Wärmedämmung)
 einzügig mit Luftschacht (Zuluft für Feuerstätte) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1

T 400 N1 G W 3 L90 C50

Ringspalt: $\geq 2,0$ cm

Dämmstoffdicke: keine

Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional

Luftschacht:

L 90

Bauteile	Typ / Abschnitt			
Innenschale nach DIN EN 1457				
Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 (O)			
Wärmedämmung				
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.8 (optional) 2.1.4.9 (optional) 2.1.4.10			

WIETHOFF Formstein, Bauteile
 und Betonsteintechnik GmbH
 Arnsberger Straße 5
 D 58802 Balve-Beckum
 Telefon 0 23 75 / 3041
 Telefax 0 23 75 / 31 86
 E-Mail wiethoff.balve@t-online.de

WIETHOFF
 Systemabgasanlage SCHWENDILATOR

Bausatz:
Luft-Abgas-Schornstein einzügig

Gezeichnet:
 H.-W. Keul 06.01.2006

Maßstab 1:
 Blatt: 4.1.6

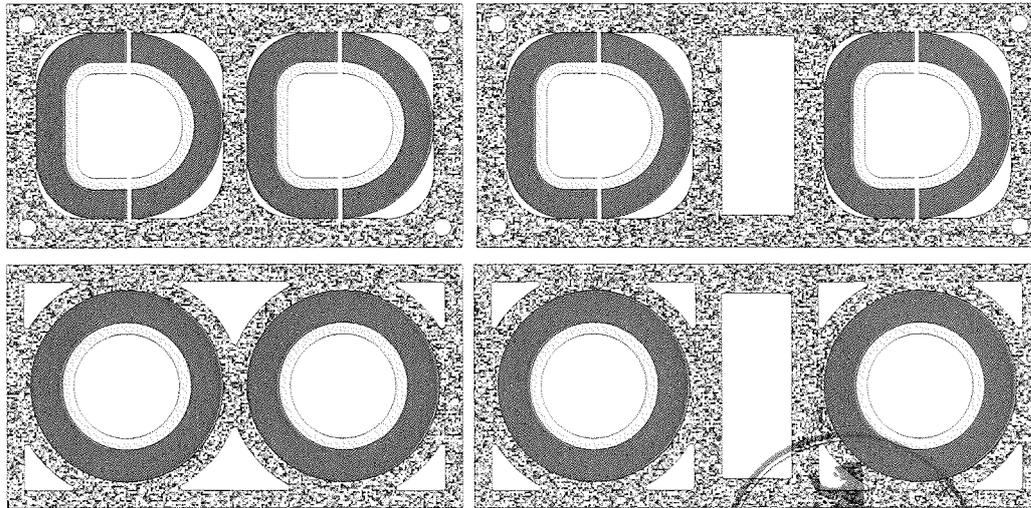
Anlage: D 6

zur allg. bauaufsichtlichen
 Zulassung Nr.: Z-7.1-3296

vom: 01. April 2007

Systemabgasanlage Nr.: 94

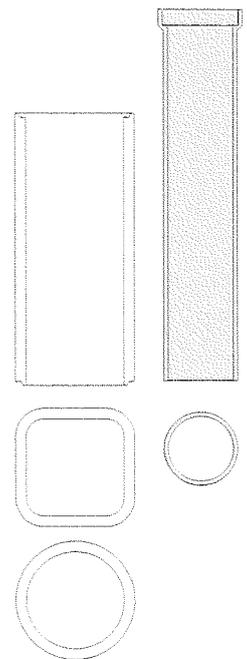
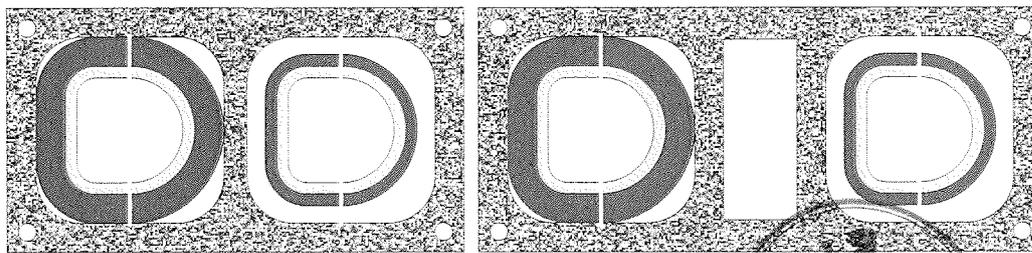
Schornstein-Abgasleitung "Unterdruck-Unterdruck" (Vollwärmedämmung-Vollwärmedämmung)
zweizügig ohne oder mit Luftschacht (Multifunktionsschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N1 G W 3 L90 C50 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: mind. 2,0 cm Hinterlüftung: nein		Abgasschacht 2 T200 N2 O W 2 L90 C50 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: mind. 2,0 cm Hinterlüftung: nein		Luftschacht: L 90
Bauteile	Typ / Abschnitt	Bauteile	Typ / Abschnitt	
Innenschale nach DIN EN 1457		Innenschale nach DIN EN 1457	A2P1 B2N1 B2N2 B2P1 C2N1 C2N2 C2P1 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 D3P1	
Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-3198 (O)	Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-1057 (H) Z-7.4-1335 (H) Z-7.4-1336 (H) Z-7.2-3104 (O) Z-7.4.0008 (O) Z-7.4-1467 (O) Z-7.4-3075 (O)	
Wärmedämmung	Z-7.4-1016 Z-7.4-0004 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-1016 Z-7.4-0004 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.8 (optional) 2.1.4.9 (optional)	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.11 (optional)	
WIETHOFF Formstein, Bauteile und Betonsteintechnik GmbH Arnberger Straße 5 D 58802 Balve-Beckum Telefon 0 23 75 / 3041 Telefax 0 23 75 / 31 86 E-Mail wiethoff.balve@t-online.de	WIETHOFF Systemabgasanlage SCHWENDILATOR für bauseitige Montage Bausatz: Schornstein / Abgasleitung	Gezeichnet: H.-W. Keul 06.01.2006 Maßstab 1: Blatt: 5.2.12	Anlage: I 12 zur allg. bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3296 vom: 01. April 2007	

Systemabgasanlage Nr.: 95

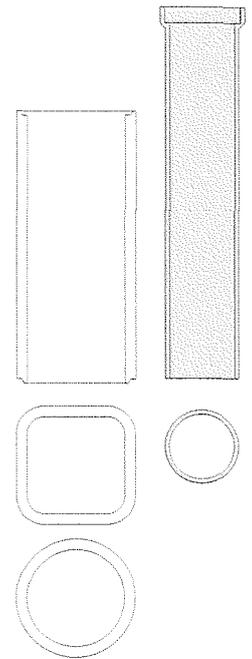
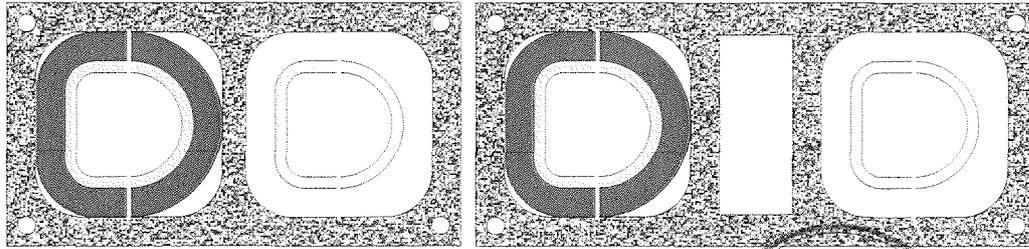
Schornstein-Abgasleitung "Unterdruck-Unterdruck" (Vollwärmedämmung-Teilwärmedämmung)
zweizügig ohne oder mit Luftschacht (Multifunktionsschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N1 G W 3 L90 C50		Abgasschacht 2 T200 N2 O W 2 L90 C50		Luftschacht: L 90
Ringspalt:	nein	Ringspalt:	≥ 2,0 cm	
Dämmstoffdicke:	mind. 2,0 cm	Dämmstoffdicke:	mind. 2,0 cm	
Hinterlüftung	nein	Hinterlüftung	optional	
Bauteile	Typ / Abschnitt	Bauteile	Typ / Abschnitt	
Innenschale nach DIN EN 1457		Innenschale nach DIN EN 1457	A2P1 B2N1 B2N2 B2P1 C2N1 C2N2 C2P1 D2N1 D2N2 D3P1 D3N1 D3N2 D3P1	
Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 (O)	Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 (H) Z-7.4-1335 (H) Z-7.4-1336 (H) Z-7.2-3104 (O) Z-7.4-0008 (O) Z-7.4-1467 (O) Z-7.4-3075 (O)	
Wärmedämmung	Z-7.4-1016 Z-7.4-0004 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-1016 Z-7.4-0004 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.8 (optional) 2.1.4.9 (optional)	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10 2.1.4.11 (optional)	
WIETHOFF Formstein, Bauteile und Betonsteintechnik GmbH Arnsberger Straße 5 D 58802 Balve-Beckum Telefon 0 23 75 / 3041 Telefax 0 23 75 / 31 86 E-Mail wiethoff.balve@t-online.de	WIETHOFF Systemabgasanlage SCHWENDILATOR für bauseitige Montage Bausatz: Schornstein / Abgasleitung	Gezeichnet: H.-W. Keul 06.01.2006 Maßstab 1: Blatt: 5.2.13	Anlage: I 13 zur allg. bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3296 vom: 01. April 2007	

Systemabgasanlage Nr.: 96

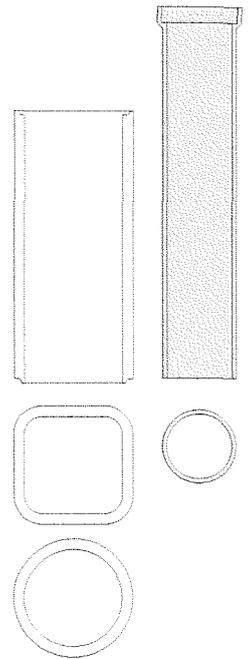
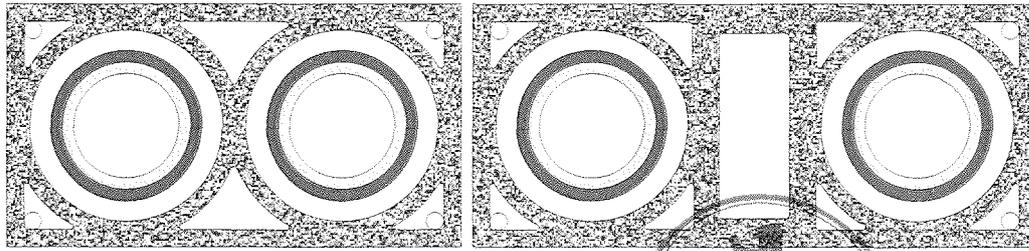
Schornstein-Abgasleitung "Unterdruck-Unterdruck" (Vollwärmmedämmung-ohne Wärmmedämmung) zweizügig ohne oder mit Luftschaft (Multifunktionsschaft) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N1 G W 3 L90 C50		Abgasschacht 2 T200 N2 O W 2 L90 C50		Luftschaft: L 90
Ringspalt:	nein	Ringspalt:	≥ 2,0 cm	
Dämmstoffdicke:	mind. 2,0 cm	Dämmstoffdicke:	keine	
Hinterlüftung	nein	Hinterlüftung	optional	
Bauteile	Typ / Abschnitt	Bauteile	Typ / Abschnitt	
Innenschale nach DIN EN 1457		Innenschale nach DIN EN 1457		
Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 (O)	Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 (H) Z-7.4-1335 (H) Z-7.4-1336 (H) Z-7.2-3104 (O) Z-7.4.0008 (O) Z-7.4-1467 (O) Z-7.4-3075 (O)	
Wärmmedämmung	Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1068 Z-7.4-1078 Z-7.4-0004 Z-7.4-1064 Z-7.4-1069	Wärmmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.8 (optional) 2.1.4.9 (optional)	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10 2.1.4.11 (optional)	
WIETHOFF Formstein, Bauteile und Betonsteintechnik GmbH Arnsberger Straße 5 D 58802 Balve-Beckum Telefon 0 23 75 / 3041 Telefax 0 23 75 / 31 86 E-Mail wiethoff.balve@t-online.de	WIETHOFF Systemabgasanlage SCHWENDILATOR für bauseitige Montage Bausatz: Schornstein / Abgasleitung	Gezeichnet: H.-W. Keul 06.01.2006 Maßstab 1: Blatt: 5.2.14	Anlage: I 14 zur allg. bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3296 vom: 01. April 2007	

Systemabgasanlage Nr.: 97

Schornstein-Abgasleitung "Unterdruck-Unterdruck" (Teilwärmedämmung-Teilwärmedämmung)
zweizügig ohne oder mit Luftschacht (Multifunktionsschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N1 G W 3 L90 C50		Abgasschacht 2 T200 N2 O W 2 L90 C50		Luftschacht: L 90
Ringspalt:	≥ 2,0 cm	Ringspalt:	≥ 2,0 cm	
Dämmstoffdicke:	mind. 2,0 cm	Dämmstoffdicke:	mind. 2,0 cm	
Hinterlüftung	optional	Hinterlüftung	optional	
Bauteile	Typ / Abschnitt	Bauteile	Typ / Abschnitt	
Innenschale nach DIN EN 1457		Innenschale nach DIN EN 1457	A2P1 B2N1 B2N2 B2P1 C2N1 C2N2 C2P1 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 D3P1	
Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 (O)	Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 (H) Z-7.4-1335 (H) Z-7.4-1336 (H) Z-7.2-3104 (O) Z-7.4.0008 (O) Z-7.4-1467 (O) Z-7.4-3075 (O)	
Wärmedämmung	Z-7.4-1016 Z-7.4-0004 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-1016 Z-7.4-0004 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.8 (optional) 2.1.4.9 (optional) 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10 2.1.4.11 (optional)	

WIETHOFF Formstein, Bauteile
und Betonsteintechnik GmbH
Arnsberger Straße 5
D 58802 Balve-Beckum
Telefon 0 23 75 / 3041
Telefax 0 23 75 / 31 86
E-Mail wiethoff.balve@t-online.de

WIETHOFF
Systemabgasanlage SCHWENDILATOR
für bauseitige Montage

Bausatz:
Schornstein / Abgasleitung

Gezeichnet:
H.-W. Keul 06.01.2006

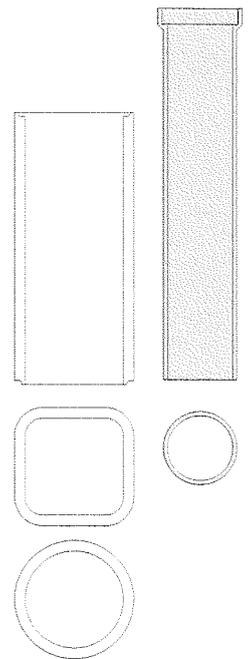
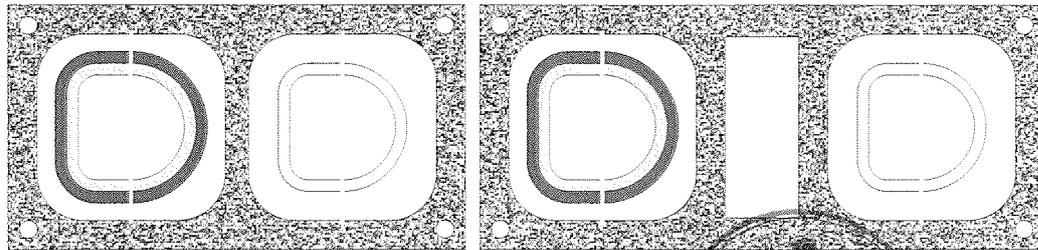
Maßstab 1:
Blatt: 5.2.15

Anlage: I 15
zur allg. bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3296

vom: 01. April 2007

Systemabgasanlage Nr.: 98

Schornstein-Abgasleitung "Unterdruck-Unterdruck" (Teilwärmedämmung-ohne Wärmedämmung)
zweizügig ohne oder mit Luftschacht (Multifunktionsschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1

T400 N1 G W 3 L90 C50

Ringspalt: $\geq 2,0$ cm
Dämmstoffdicke: mind. 2,0 cm
Hinterlüftung optional

Abgasschacht 2

T200 N2 O W 2 L90 C50

Ringspalt: $\geq 2,0$ cm
Dämmstoffdicke: keine
Hinterlüftung optional

**Luftschacht:
L 90**

Bauteile	Typ / Abschnitt	Bauteile	Typ / Abschnitt
Innenschale nach DIN EN 1457		Innenschale nach DIN EN 1457	
Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 (O)	Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 (H) Z-7.4-1335 (H) Z-7.4-1336 (H) Z-7.2-3104 (O) Z-7.4-0008 (O) Z-7.4-1467 (O) Z-7.4-3075 (O)
Wärmedämmung	Z-7.4-1016 Z-7.4-0004 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.8 (optional) 2.1.4.9 (optional) 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10 2.1.4.11 (optional)

WIETHOFF Formstein, Bauteile und Betonsteintechnik GmbH
Arnsberger Straße 5
D 58802 Balve-Beckum
Telefon 0 23 75 / 3041
Telefax 0 23 75 / 31 86
E-Mail wiethoff.balve@t-online.de

WIETHOFF

Systemabgasanlage SCHWENDILATOR
für bauseitige Montage

Bausatz:
Schornstein / Abgasleitung

Gezeichnet:
H.-W. Keul 06.01.2006

Maßstab 1:
Blatt: 5.2.16

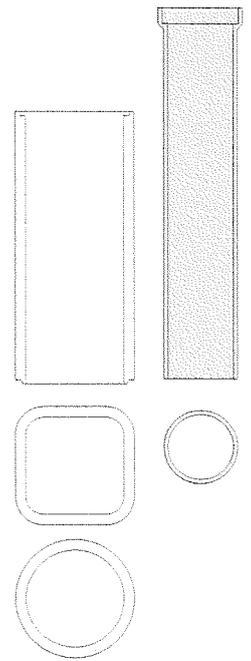
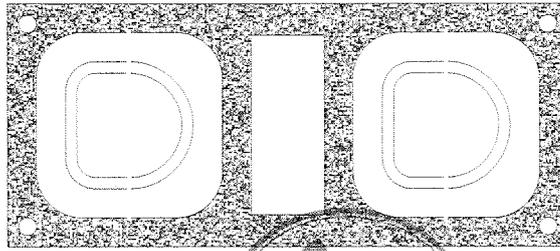
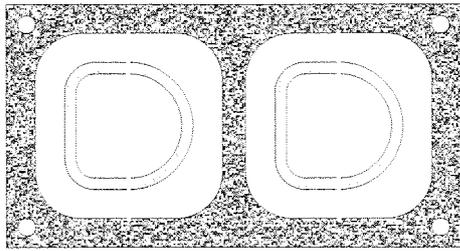
Anlage: I 16

zur allg. bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3296

vom: 01. April 2007

Systemabgasanlage Nr.: 99

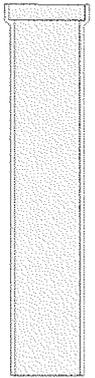
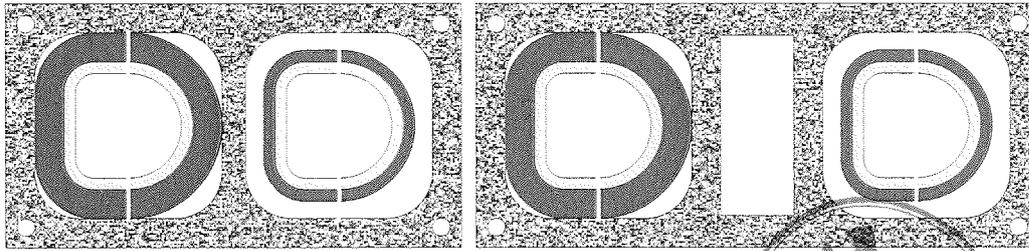
Schornstein-Abgasleitung "Unterdruck-Unterdruck" (ohne Wärmedämmung-ohne Wärmedämmung)
zweizügig ohne oder mit Luftschacht (Multifunktionsschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N1 G W 3 L90 C50		Abgasschacht 2 T200 N2 O W 2 L90 C50		Luftschacht: L 90
Ringspalt:	≥ 2,0 cm	Ringspalt:	≥ 2,0 cm	
Dämmstoffdicke:	keine	Dämmstoffdicke:	keine	
Hinterlüftung:	optional	Hinterlüftung:	optional	
Bauteile	Typ / Abschnitt	Bauteile	Typ / Abschnitt	
Innenschale nach DIN EN 1457		Innenschale nach DIN EN 1457		
Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 (O)	Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 (H) Z-7.4-1335 (H) Z-7.4-1336 (H) Z-7.2-3104 (O) Z-7.4.0008 (O) Z-7.4-1467 (O) Z-7.4-3075 (O)	
Wärmedämmung		Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.8 (optional) 2.1.4.9 (optional) 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10 2.1.4.11 (optional)	
WIETHOFF Formstein, Bauteile und Betonsteintechnik GmbH Arnsberger Straße 5 D 58802 Balve-Beckum Telefon 0 23 75 / 3041 Telefax 0 23 75 / 31 86 E-Mail wiethoff.balve@t-online.de	WIETHOFF Systemabgasanlage SCHWENDILATOR für bauseitige Montage Bausatz: Schornstein / Abgasleitung	Gezeichnet: H.-W. Keul 06.01.2006 Maßstab 1: Blatt: S.2.17	Anlage: I 17 zur allg. bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3296 vom: 01. April 2007	

Systemabgasanlage Nr.: 100

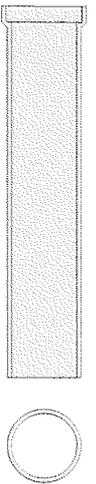
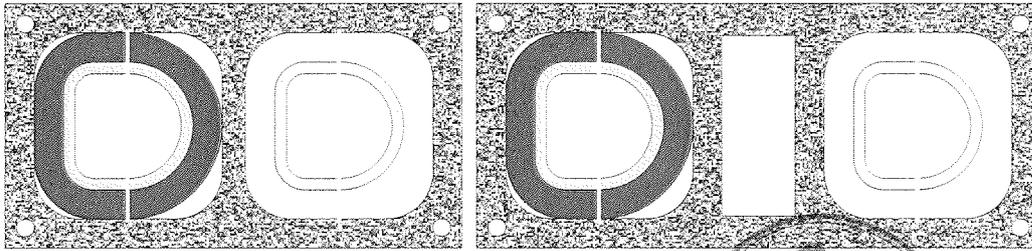
Schornstein-Abgasleitung "Unterdruck-Überdruck" (Vollwärmedämmung-Teilwärmedämmung)
zweizügig ohne oder mit Luftschacht (Multifunktionsschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N1 G W 3 L90 C50		Abgasschacht 2 T200 P1 O W 2 L90 C50		Luftschacht: L 90
Ringspalt:	nein	Ringspalt:	≥ 2,0 cm	
Dämmstoffdicke:	mind. 2,0 cm	Dämmstoffdicke:	mind. 2,0 cm	
Hinterlüftung	nein	Hinterlüftung	ja	
Bauteile	Typ / Abschnitt	Bauteile	Typ / Abschnitt	
Innenschale nach DIN EN 1457		Innenschale nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D5P1	
Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 (O)	Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104 (O)	
Wärmedämmung	Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1068 Z-7.4-1078 Z-7.4-0004 Z-7.4-1064 Z-7.4-1069	Wärmedämmung	Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1068 Z-7.4-1078 Z-7.4-0004 Z-7.4-1064 Z-7.4-1069	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.8 (optional) 2.1.4.9 (optional)	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10 2.1.4.11 (optional)	
WIETHOFF Formstein, Bauteile und Betonsteintechnik GmbH Arnsberger Straße 5 D 58802 Balve-Beckum Telefon 0 23 75 / 3041 Telefax 0 23 75 / 31 86 E-Mail wiethoff.balve@t-online.de		WIETHOFF Systemabgasanlage SCHWENDILATOR für bauseitige Montage Bausatz: Schornstein / Abgasleitung		Gezeichnet: H.-W. Keul 06.01.2006 Anlage: I 18 zur allg. bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3296 vom: 01. April 2007
		Maßstab 1: Blatt: 5.2.18		

Systemabgasanlage Nr.: 101

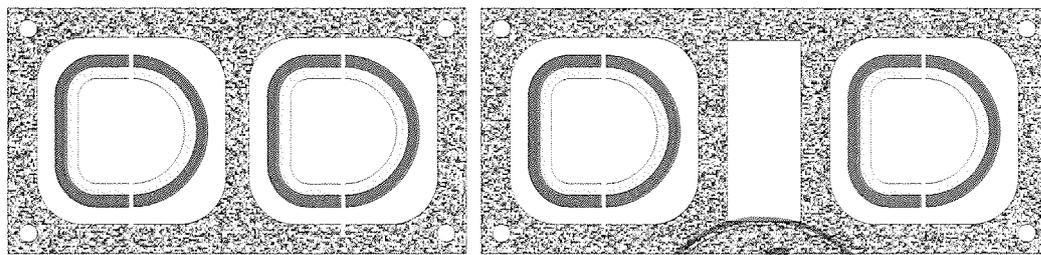
Schornstein-Abgasleitung "Unterdruck-Überdruck" (Vollwärmedämmung-Teilwärmedämmung)
zweizügig ohne oder mit Luftschacht (Multifunktionsschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N1 G W 3 L90 C50		Abgasschacht 2 T200 P1 O W 2 L90 C50		Luftschacht: L 90
Ringspalt:	nein	Ringspalt:	≥ 2,0 cm	
Dämmstoffdicke:	mind. 2,0 cm	Dämmstoffdicke:	mind. 0,0 cm	
Hinterlüftung:	nein	Hinterlüftung:	ja	
Bauteile	Typ / Abschnitt	Bauteile	Typ / Abschnitt	
Innenschale nach DIN EN 1457		Innenschale nach DIN EN 1457		
Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-3198 (O)	Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.2-3104 (O)	
Wärmedämmung	Z-7.4-1016 Z-7.4-1048 Z-7.4-1068 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-0004 Z-7.4-1064 Z-7.4-1069	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.8 (optional) 2.1.4.9 (optional)	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10 2.1.4.11 (optional)	
WIETHOFF Formstein, Bauteile und Betonsteintechnik GmbH Arnsberger Straße 5 D 58802 Balve-Beckum Telefon 0 23 75 / 3041 Telefax 0 23 75 / 31 86 E-Mail wiethoff.balve@t-online.de	WIETHOFF Systemabgasanlage SCHWENDILATOR für bauseitige Montage Bausatz: Schornstein / Abgasleitung	Gezeichnet: H.-W. Keul 06.01.2006 Maßstab 1: Blatt: 5.2.19	Anlage: I 19 zur allg. bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3296 vom: 01. April 2007	

Systemabgasanlage Nr.: 102

Schornstein-Abgasleitung "Unterdruck-Überdruck" (Teilwärmedämmung-Teilwärmedämmung)
zweizügig ohne oder mit Luftschacht (Multifunktionsschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1

T400 N1 G W 3 L90 C50

Ringspalt: $\geq 2,0$ cm
Dämmstoffdicke: mind. 2,0 cm
Hinterlüftung optional

Abgasschacht 2

T200 P1 O W 2 L90 C50

Ringspalt: $\geq 2,0$ cm
Dämmstoffdicke: mind. 2,0 cm
Hinterlüftung ja

**Luftschacht:
L 90**

Bauteile	Typ / Abschnitt	Bauteile	Typ / Abschnitt
Innenschale nach DIN EN 1457		Innenschale nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1
Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 (O)	Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104 (O)
Wärmedämmung	Z-7.4-1016 Z-7.4-0004 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-1016 Z-7.4-0004 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.8 (optional) 2.1.4.9 (optional) 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10 2.1.4.11 (optional)

WIETHOFF Formstein, Bauteile und Betonsteintechnik GmbH
Arnsberger Straße 5
D 58802 Balve-Beckum
Telefon 0 23 75 / 3041
Telefax 0 23 75 / 31 86
E-Mail wiethoff.balve@t-online.de

WIETHOFF

Systemabgasanlage SCHWENDILATOR
für bauseitige Montage

Bausatz:
Schornstein / Abgasleitung

Gezeichnet:
H.-W. Keul 06.01.2006

Maßstab 1:
Blatt: 5.2.20

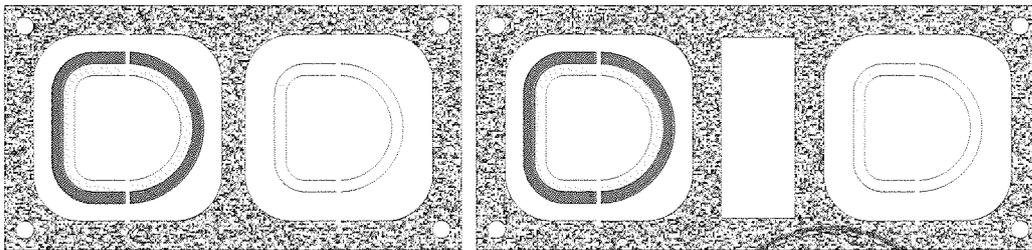
Anlage: I 20

zur allg. bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3296

vom: 01. April 2007

Systemabgasanlage Nr.: 103

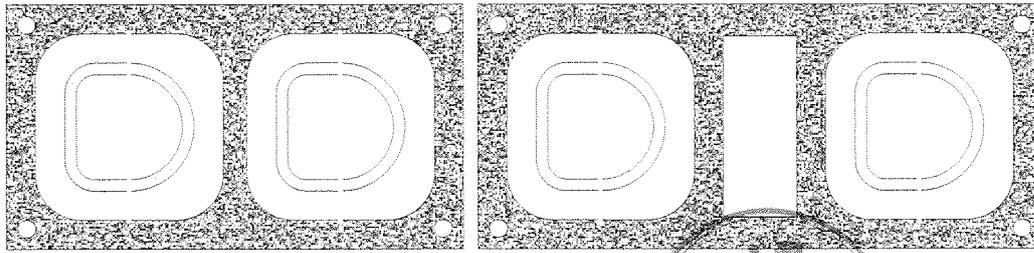
Schornstein-Abgasleitung "Unterdruck-Überdruck" (Teilwärmedämmung-ohne Wärmedämmung)
zweizügig ohne oder mit Luftschacht (Multifunktionsschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N1 G W 3 L90 C50		Abgasschacht 2 T200 P1 O W 2 L90 C50		Luftschacht: L 90
Ringspalt:	≥ 2,0 cm	Ringspalt:	≥ 2,0 cm	
Dämmstoffdicke:	mind. 2,0 cm	Dämmstoffdicke:	keine	
Hinterlüftung	optional	Hinterlüftung	ja	
Bauteile	Typ / Abschnitt	Bauteile	Typ / Abschnitt	
Innenschale nach DIN EN 1457		Innenschale nach DIN EN 1457		
Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-3198 (O)	Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104 (O)	
Wärmedämmung	Z-7.4-1016 Z-7.4-0004 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.8 (optional) 2.1.4.9 (optional) 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10 2.1.4.11 (optional)	
WIETHOFF Formstein, Bauteile und Betonsteintechnik GmbH Arnsberger Straße 5 D 58802 Balve-Beckum Telefon 0 23 75 / 3041 Telefax 0 23 75 / 31 86 E-Mail wiethoff.balve@t-online.de	WIETHOFF Systemabgasanlage SCHWENDILATOR für bauseitige Montage Bausatz: Schornstein / Abgasleitung	Gezeichnet: H.-W. Keul 06.01.2006 Maßstab 1: Blatt: 5.2.21	Anlage: I 21 zur allg. bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3296 vom: 01. April 2007	

Systemabgasanlage Nr.: 104

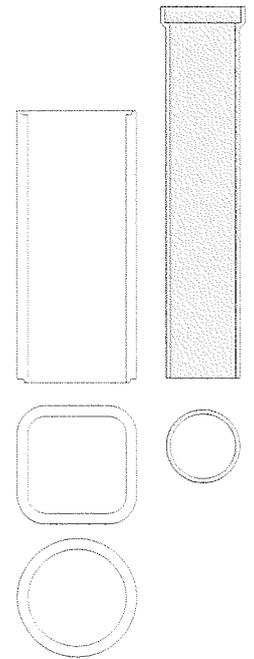
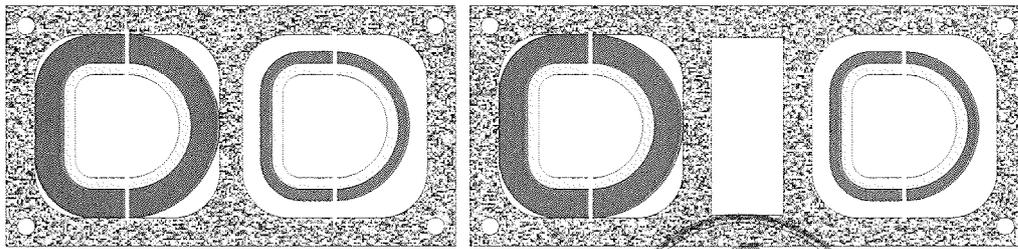
Schornstein-Abgasleitung "Unterdruck-Überdruck" (ohne Wärmedämmung-ohne Wärmedämmung)
zweizügig ohne oder mit Luftschacht (Multifunktionsschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T400 N1 G W 3 L90 C50 Ringspalt: $\geq 2,0$ cm Dämmstoffdicke: keine Hinterlüftung optional		Abgasschacht 2 T200 P1 O W 2 L90 C50 Ringspalt: $\geq 2,0$ cm Dämmstoffdicke: keine Hinterlüftung ja		Luftschacht: L 90
Bauteile	Typ / Abschnitt	Bauteile	Typ / Abschnitt	
Innenschale nach DIN EN 1457		Innenschale nach DIN EN 1457		
Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.4-3198 (O)	Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.2-3104 (O)	
Wärmedämmung		Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.6 2.1.4.8 (optional) 2.1.4.9 (optional) 2.1.4.10	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10 2.1.4.11 (optional)	
WIETHOFF Formstein, Bauteile und Betonsteintechnik GmbH Arnberger Straße 5 D 58802 Balve-Beckum Telefon 0 23 75 / 3041 Telefax 0 23 75 / 31 86 E-Mail wiethoff.balve@t-online.de		WIETHOFF Systemabgasanlage SCHWENDILATOR für bauseitige Montage Bausatz: Schornstein / Abgasleitung		Gezeichnet: H.-W. Keul 06.01.2006 Anlage: I 22 zur allg. bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3296 vom: 01. April 2007
		Maßstab 1: Blatt: 5.2.22		

Systemabgasanlage Nr.: 107

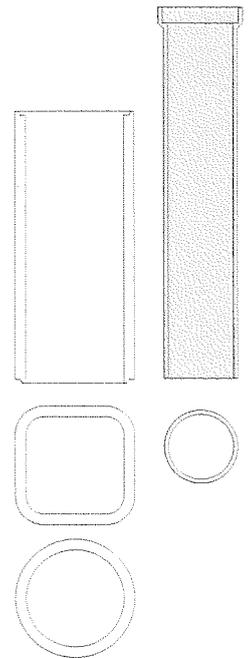
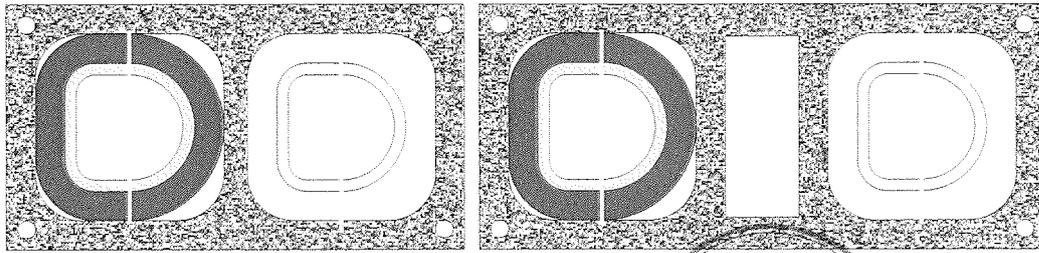
Abgasleitung-LuftAbgasSystem "Unterdruck-Überdruck" (Vollwärmedämmung-Teilwärmedämmung)
zweizügig ohne oder mit Luftschacht (Multifunktionsschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T200 N2 O W 2 L90 C50		Abgasschacht 2 T200 P1 O W 2 L90 C50		Luftschacht: L 90
Ringspalt: nein		Ringspalt: $\geq 2,0$ cm		
Dämmstoffdicke: mind. 2,0 cm		Dämmstoffdicke: mind. 2,0 cm		
Hinterlüftung: nein		Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional		
Bauteile	Typ / Abschnitt	Bauteile	Typ / Abschnitt	
Innenschale nach DIN EN 1457	A2P1 B2N1 B2N2 B2P1 C2N1 C2N2 C2P1 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 D3P1	Innenschale nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	
Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 (H) Z-7.4-1335 (H) Z-7.4-1336 (H) Z-7.2-3104 (O) Z-7.4-0008 (O) Z-7.4-1467 (O) Z-7.4-3075 (O)	Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104 (O)	
Wärmedämmung	Z-7.4-1016 Z-7.4-0004 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-1016 Z-7.4-0004 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.11 (optional)	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10 2.1.4.11	
WIETHOFF Formstein, Bauteile und Betonsteintechnik GmbH Arnsberger Straße 5 D 58802 Balve-Beckum Telefon 0 23 75 / 3041 Telefax 0 23 75 / 31 86 E-Mail wiethoff.balve@t-online.de	WIETHOFF Systemabgasanlage SCHWENDILATOR für bauseitige Montage Bausatz: Abgasleitung / Luft-Abgas-System	Gezeichnet: H.-W. Keul 06.01.2006 Maßstab 1: Blatt: 6.3.14	Anlage: L 14 zur allg. bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3296 vom: 01. April 2007	

Systemabgasanlage Nr.: 108

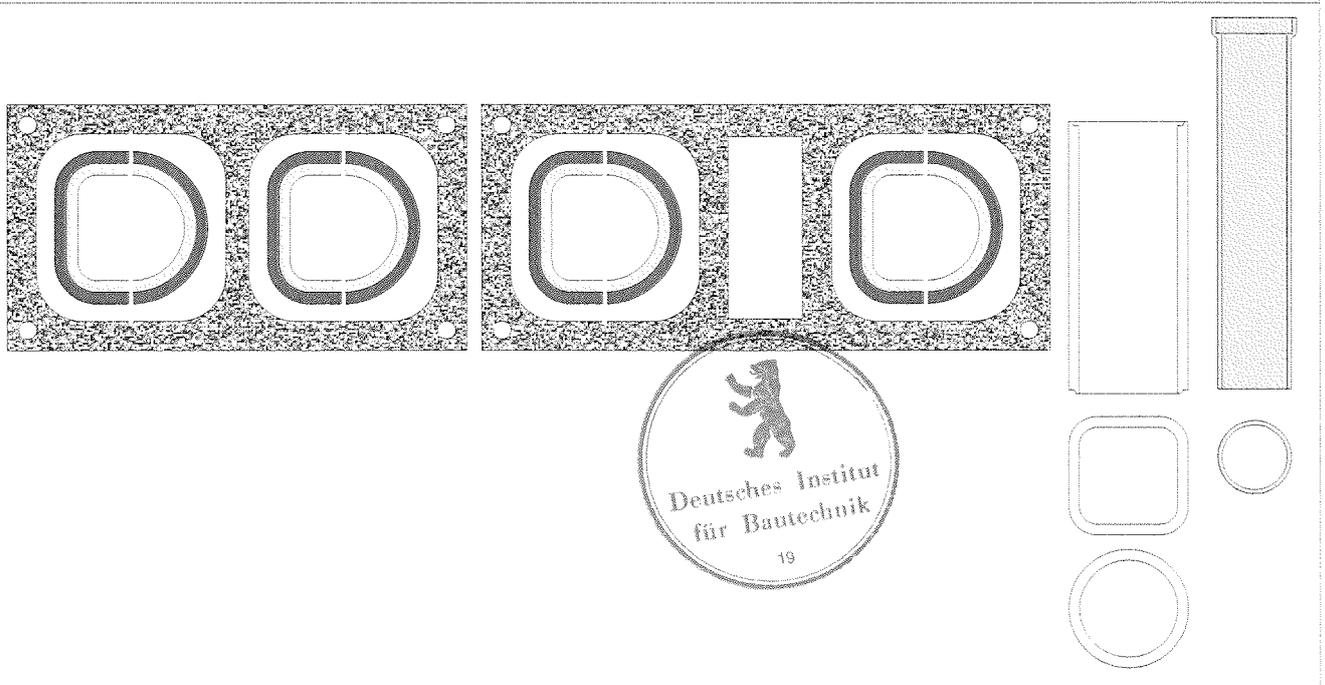
Abgasleitung-LuftAbgasSystem "Unterdruck-Überdruck" (Vollwärmedämmung-ohne Wärmedämmung)
zweizügig ohne oder mit Luftschacht (Multifunktionsschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T200 N2 O W 2 L90 C50 Ringspalt: nein Dämmstoffdicke: mind. 2,0 cm Hinterlüftung: nein		Abgasschacht 2 T200 P1 O W 2 L90 C50 Ringspalt: $\geq 2,0$ cm Dämmstoffdicke: keine Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional		Luftschacht: L 90
Bauteile	Typ / Abschnitt	Bauteile	Typ / Abschnitt	
Innenschale nach DIN EN 1457	A2P1 B2N1 B2N2 B2P1 C2N1 C2N2 C2P1 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 D3P1	Innenschale nach DIN EN 1457		
Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 (H) Z-7.4-1335 (H) Z-7.4-1336 (H) Z-7.2-3104 (O) Z-7.4-0008 (O) Z-7.4-1467 (O) Z-7.4-3075 (O)	Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104 (O)	
Wärmedämmung	Z-7.4-1016 Z-7.4-0004 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.11 (optional)	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10 2.1.4.11	
WIETHOFF Formstein, Bauteile und Betonsteintechnik GmbH Arnberger Straße 5 D 58802 Balve-Beckum Telefon 0 23 75 / 3041 Telefax 0 23 75 / 31 86 E-Mail wiethoff.balve@t-online.de	WIETHOFF Systemabgasanlage SCHWENDILATOR für bauseitige Montage Bausatz: Abgasleitung / Luft-Abgas-System	Gezeichnet: H.-W. Keul 06.01.2006 Maßstab 1: Blatt: 6.3.15	Anlage: L 15 zur allg. bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3296 vom: 01. April 2007	

Systemabgasanlage Nr.: 109

Abgasleitung-LuftAbgasSystem "Unterdruck-Überdruck" (Teilwärmedämmung-Teilwärmedämmung)
zweizügig ohne oder mit Luftschacht (Multifunktionsschacht) nach Abschnitt 2.1.1



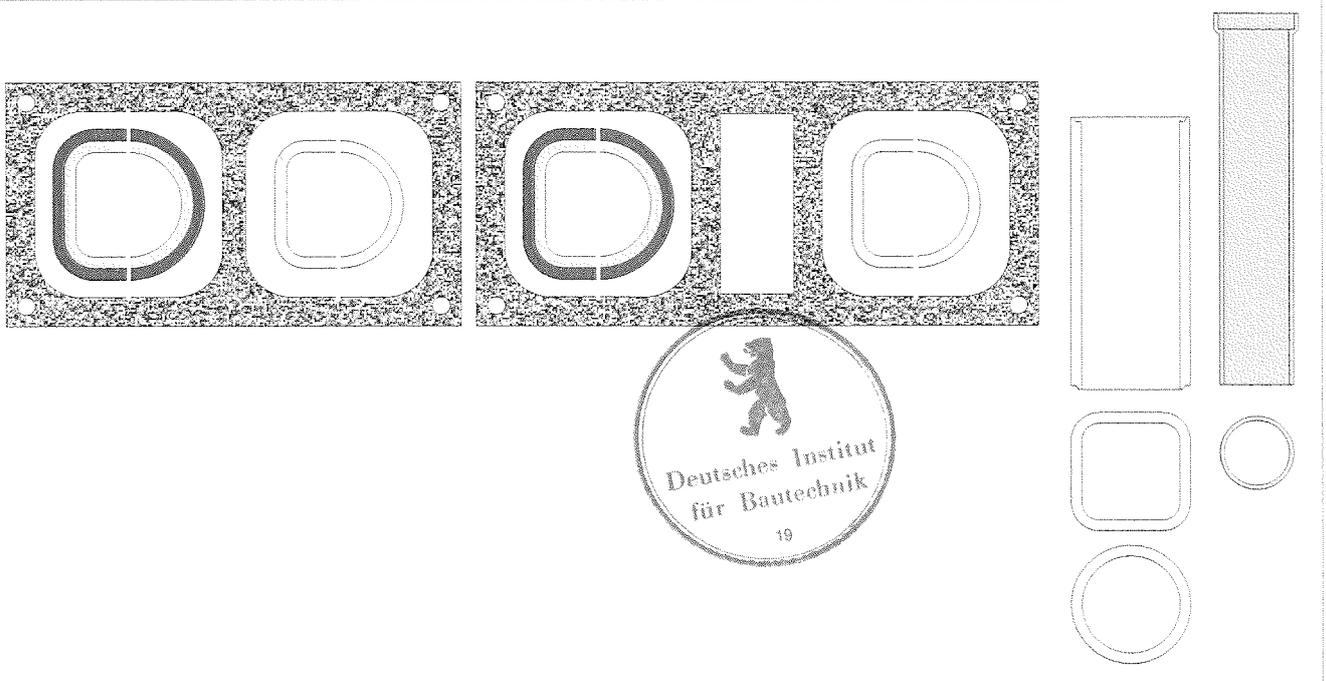
Abgasschacht 1 T200 N2 O W 2 L90 C50 Ringspalt: $\geq 2,0$ cm Dämmstoffdicke: mind. 2,0 cm Hinterlüftung optional	Abgasschacht 2 T200 P1 O W 2 L90 C50 Ringspalt: $\geq 2,0$ cm Dämmstoffdicke: mind. 2,0 cm Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional	Luftschacht: L 90
---	---	------------------------------------

Bauteile	Typ / Abschnitt	Bauteile	Typ / Abschnitt
Innenschale nach DIN EN 1457	A2P1 B2N1 B2N2 B2P1 C2N1 C2N2 C2P1 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 D3P1	Innenschale nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1
Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 (H) Z-7.4-1335 (H) Z-7.4-1336 (H) Z-7.2-3104 (O) Z-7.4.0008 (O) Z-7.4-1467 (O) Z-7.4-3075 (O)	Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104 (O)
Wärmedämmung	Z-7.4-1016 Z-7.4-0004 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-1016 Z-7.4-0004 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10 2.1.4.11 (optional)	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10 2.1.4.11

WIETHOFF Formstein, Bauteile und Betonsteintechnik GmbH Arnsberger Straße 5 D 58802 Balve-Beckum Telefon 0 23 75 / 3041 Telefax 0 23 75 / 31 86 E-Mail wiethoff.balve@t-online.de	WIETHOFF Systemabgasanlage SCHWENDILATOR für bauseitige Montage Bausatz: Abgasleitung / Luft-Abgas-System	Gezeichnet: H.-W. Keul 06.01.2006 Maßstab 1: Blatt: 6.3.16	Anlage: L 16 zur allg. bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3296 vom: 01. April 2007
--	--	---	--

Systemabgasanlage Nr.: 110

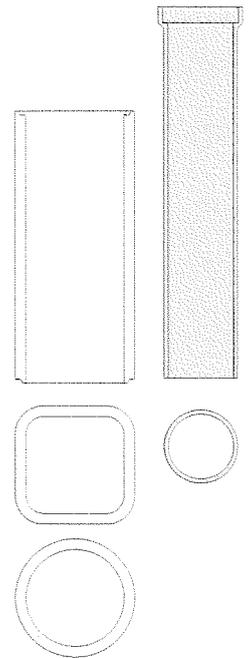
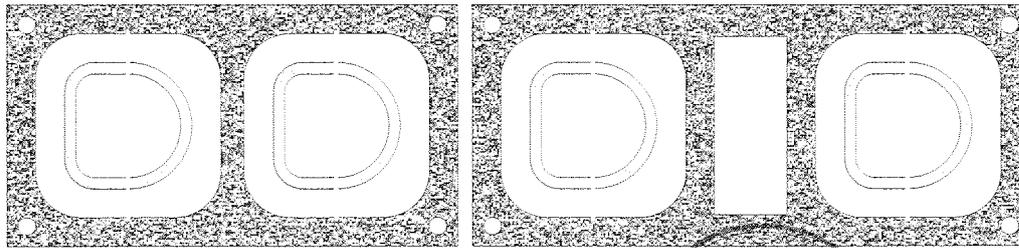
Abgasleitung-LuftAbgasSystem "Unterdruck-Überdruck" (Teilwärmedämmung-ohne Wärmedämmung)
zweizügig ohne oder mit Luftschacht (Multifunktionsschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T200 N2 O W 2 L90 C50 Ringspalt: $\geq 2,0$ cm Dämmstoffdicke: mind. 2,0 cm Hinterlüftung optional		Abgasschacht 2 T200 P1 O W 2 L90 C50 Ringspalt: $\geq 2,0$ cm Dämmstoffdicke: keine Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional		Luftschacht: L 90
Bauteile	Typ / Abschnitt	Bauteile	Typ / Abschnitt	
Innenschale nach DIN EN 1457	A2P1 B2N1 B2N2 B2P1 C2N1 C2N2 C2P1 D2N1 D2N2 D3N1 D3N2 D3P1	Innenschale nach DIN EN 1457		
Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 (H) Z-7.4-1335 (H) Z-7.4-1336 (H) Z-7.2-3104 (O) Z-7.4.0008 (O) Z-7.4-1467 (O) Z-7.4-3075 (O)	Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104 (O)	
Wärmedämmung	Z-7.4-1016 Z-7.4-0004 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10 2.1.4.11 (optional)	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10 2.1.4.11	
WIETHOFF Formstein, Bauteile und Betonsteintechnik GmbH Arnberger Straße 5 D 58802 Balve-Beckum Telefon 0 23 75 / 3041 Telefax 0 23 75 / 31 86 E-Mail wiethoff.balve@t-online.de	WIETHOFF Systemabgasanlage SCHWENDILATOR für bauseitige Montage Bausatz: Abgasleitung / Luft-Abgas-System	Gezeichnet: H.-W. Reul 06.01.2006 Maßstab 1: Blatt: 6.3.17	Anlage: L 17 zur allg. bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3296 vom: 01. April 2007	

Systemabgasanlage Nr.: 111

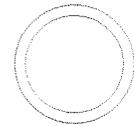
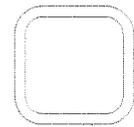
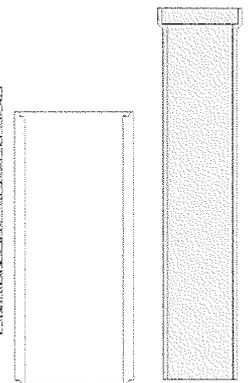
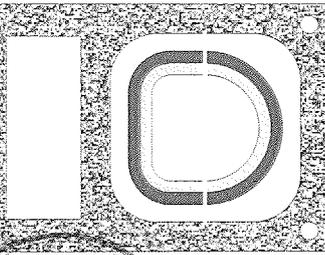
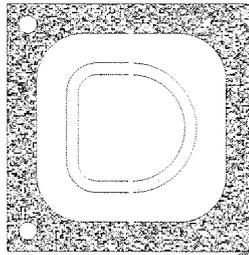
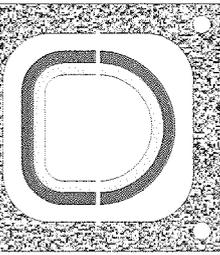
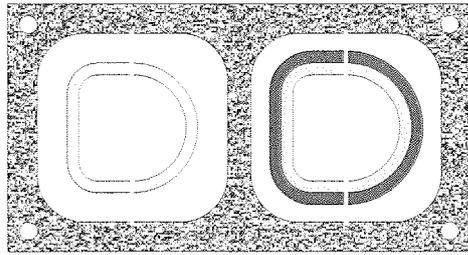
Abgasleitung-LuftAbgasSystem "Unterdruck-Überdruck" (ohne Wärmedämmung-ohne Wärmedämmung)
zweizügig ohne oder mit Luftschacht (Multifunktionsschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T200 N2 O W 2 L90 C50 Ringspalt: $\geq 2,0$ cm Dämmstoffdicke: keine Hinterlüftung optional		Abgasschacht 2 T200 P1 O W 2 L90 C50 Ringspalt: $\geq 2,0$ cm Dämmstoffdicke: keine Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional		Luftschacht: L 90
Bauteile	Typ / Abschnitt	Bauteile	Typ / Abschnitt	
Innenschale nach DIN EN 1457		Innenschale nach DIN EN 1457		
Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 (H) Z-7.4-1335 (H) Z-7.4-1336 (H) Z-7.2-3104 (O) Z-7.4.0008 (O) Z-7.4-1467 (O) Z-7.4-3075 (O)	Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104 (O)	
Wärmedämmung		Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10 2.1.4.11 (optional)	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10 2.1.4.11	
WIETHOFF Formstein, Bauteile und Betonsteintechnik GmbH Arnberger Straße 5 D 58802 Balve-Beckum Telefon 0 23 75 / 3041 Telefax 0 23 75 / 31 86 E-Mail wiethoff.balve@t-online.de	WIETHOFF Systemabgasanlage SCHWENDILATOR für bauseitige Montage Bausatz: Abgasleitung / Luft-Abgas-System	Gezeichnet: H.-W. Keul 06.01.2006 Maßstab 1: Blatt: 6.3.18	Anlage: L 18 zur allg. bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3296 vom: 01. April 2007	

Systemabgasanlage Nr.:112

Abgasleitung-LuftAbgasSystem "Unterdruck-Überdruck" (ohne Wärmedämmung-Teilwärmedämmung)
zweizügig ohne oder mit Luftschacht (Multifunktionsschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1

T200 N2 O W 2 L90 C50

Ringspalt: $\geq 2,0$ cm

Dämmstoffdicke: keine

Hinterlüftung optional

Abgasschacht 2

T200 P1 O W 2 L90 C50

Ringspalt: $\geq 2,0$ cm

Dämmstoffdicke: mind. 2,0 cm

Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional

Luftschacht:

L 90

Bauteile	Typ / Abschnitt	Bauteile	Typ / Abschnitt
Innenschale nach DIN EN 1457		Innenschale nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1
Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.4-1057 (H) Z-7.4-1335 (H) Z-7.4-1336 (H) Z-7.2-3104 (O) Z-7.4-0008 (O) Z-7.4-1467 (O) Z-7.4-3075 (O)	Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104 (O)
Wärmedämmung		Wärmedämmung	Z-7.4-1016 Z-7.4-0004 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10 2.1.4.11 (optional)	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10 2.1.4.11

WIETHOFF Formstein, Bauteile und Betonsteintechnik GmbH
Arnsberger Straße 5
D 58802 Balve-Beckum
Telefon 0 23 75 / 3041
Telefax 0 23 75 / 31 86
E-Mail wiethoff.balve@t-online.de

WIETHOFF

Systemabgasanlage SCHWENDILATOR für bauserige Montage

Bausatz:
Abgasleitung / Luft-Abgas-System

Gezeichnet:
H.-W. Keul 06.01.2006

Maßstab 1:
Blatt: 6.3.19

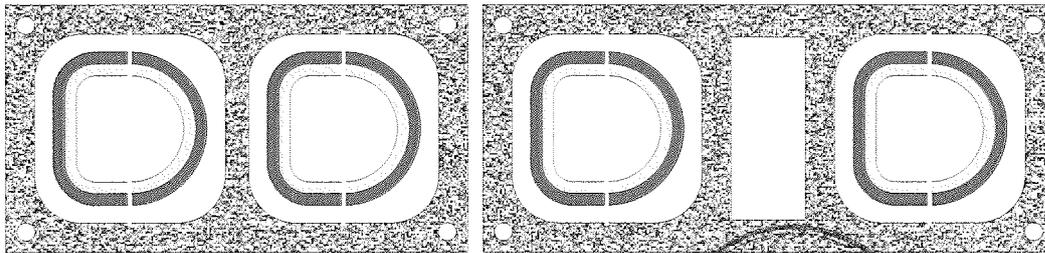
Anlage: L 19

zur allg. bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3296

vom: 01. April 2007

Systemabgasanlage Nr.: 113

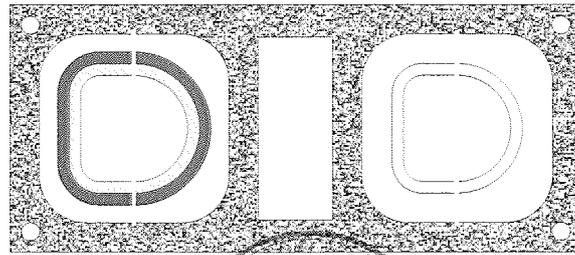
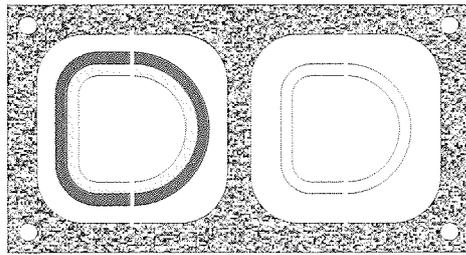
Abgasleitung-LuftAbgasSystem "Überdruck-Überdruck" (Teilwärmedämmung-Teilwärmedämmung)
zweizügig ohne oder mit Luftschacht (Multifunktionsschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T200 P1 O W 2 L90 C50		Abgasschacht 2 T200 P1 O W 2 L90 C50		Luftschacht: L 90	
Ringspalt: $\geq 2,0$ cm Dämmstoffdicke: mind. 2,0 cm Hinterlüftung ja		Ringspalt: $\geq 2,0$ cm Dämmstoffdicke: mind. 2,0 cm Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional			
Bauteile	Typ / Abschnitt	Bauteile	Typ / Abschnitt		
Innenschale nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschale nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1		
Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104 (O)	Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104 (O)		
Wärmedämmung	Z-7.4-1016 Z-7.4-0004 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung	Z-7.4-1016 Z-7.4-0004 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10 2.1.4.11 (optional)	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10 2.1.4.11		
WIETHOFF Formstein, Bauteile und Betonsteintechnik GmbH Arnsberger Straße 5 D 58802 Balve-Beckum Telefon 0 23 75 / 3041 Telefax 0 23 75 / 31 86 E-Mail wiethoff.balve@t-online.de		WIETHOFF Systemabgasanlage SCHWENDILATOR für bauseitige Montage Bausatz: Abgasleitung / Luft-Abgas-System		Gezeichnet: H.-W. Keul 06.01.2006 Anlage: L 20 zur allg. bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3296 vom: 01. April 2007	
		Mafstab 1: Blatt: 6.3.20			

Systemabgasanlage Nr.: 114

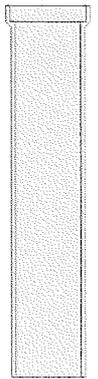
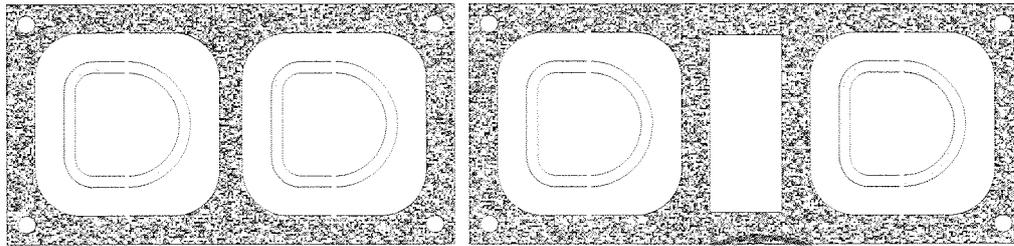
Abgasleitung-LuftAbgasSystem "Überdruck-Überdruck" (Teilwärmedämmung-ohne Wärmedämmung)
zweizügig ohne oder mit Luftschacht (Multifunktionsschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1 T200 P1 O W 2 L90 C50		Abgasschacht 2 T200 P1 O W 2 L90 C500		Luftschacht: L 90
Ringspalt: $\geq 2,0$ cm Dämmstoffdicke: mind. 2,0 cm Hinterlüftung ja		Ringspalt: $\geq 2,0$ cm Dämmstoffdicke: keine Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional		
Bauteile	Typ / Abschnitt	Bauteile	Typ / Abschnitt	
Innenschale nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1	Innenschale nach DIN EN 1457		
Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104 (O)	Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104 (O)	
Wärmedämmung	Z-7.4-1016 Z-7.4-0004 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078	Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10 2.1.4.11 (optional)	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10 2.1.4.11	
WIETHOFF Formstein, Bauteile und Betonsteintechnik GmbH Arnsberger Straße 5 D 58802 Balve-Beckum Telefon 0 23 75 / 3041 Telefax 0 23 75 / 31 86 E-Mail wiethoff.balve@t-online.de	WIETHOFF Systemabgasanlage SCHWENDILATOR für bauseitige Montage Bausatz: Abgasleitung / Luft-Abgas-System	Gezeichnet: H.-W. Keul 06.01.2006 Maßstab 1: Blatt. 6.3.21	Anlage: L 21 zur allg. bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3296 vom: 01. April 2007	

Systemabgasanlage Nr.: 115

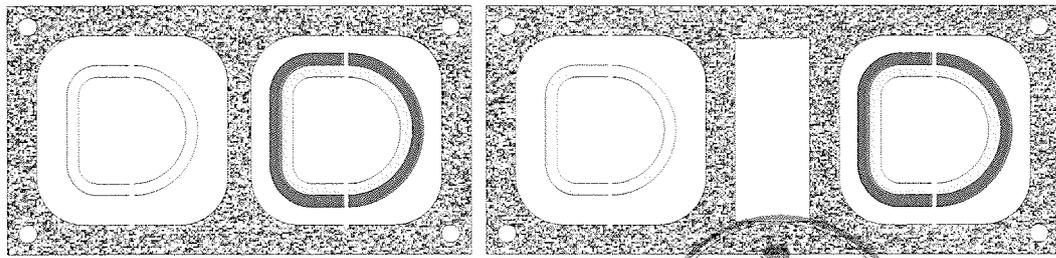
Abgasleitung-LuftAbgasSystem "Überdruck-Überdruck" (ohne Wärmedämmung-ohne Wärmedämmung)
zweizügig ohne oder mit Luftschacht (Multifunktionsschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1		Abgasschacht 2		Luftschacht:
T200 P1 O W 2 L90 C50		T200 P1 O W 2 L90 C50		L 90
Ringspalt: ≥ 2.0 cm		Ringspalt: ≥ 2.0 cm		
Dämmstoffdicke: keine		Dämmstoffdicke: keine		
Hinterlüftung ja		Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional		
Bauteile	Typ / Abschnitt	Bauteile	Typ / Abschnitt	
Innenschale nach DIN EN 1457		Innenschale nach DIN EN 1457		
Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.2-3104 (O)	Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung	Z-7.2-3104 (O)	
Wärmedämmung		Wärmedämmung		
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10 2.1.4.11 (optional)	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10 2.1.4.11	
WIETHOFF Systemabgasanlage SCHWENDILATOR für bauseitige Montage Bausatz: Abgasleitung / Luft-Abgas-System		Gezeichnet: H.-W. Keul 06.01.2006 Maßstab 1: Blatt: 6.3.22		Anlage: L 22 zur allg. bauaufsichtlichen Zulassung Nr.: Z-7.1-3296 vom: 01. April 2007
WIETHOFF Formstein, Bauteile und Betonsteintechnik GmbH Arnsberger Straße 5 D 58802 Balve-Beckum Telefon 0 23 75 / 3041 Telefax 0 23 75 / 31 86 E-Mail wiethoff.balve@t-online.de				

Systemabgasanlage Nr.: 116

Abgasleitung-LuftAbgasSystem "Überdruck-Überdruck" (ohne Wärmedämmung-Teilwärmedämmung)
zweizügig ohne oder mit Luftschacht (Multifunktionsschacht) nach Abschnitt 2.1.1



Abgasschacht 1

T200 P1 O W 2 L90 C50

Ringspalt: $\geq 2,0$ cm
Dämmstoffdicke: keine
Hinterlüftung ja

Abgasschacht 2

T200 P1 O W 2 L90 C50

Ringspalt: $\geq 2,0$ cm
Dämmstoffdicke: mind. 2,0 cm
Hinterlüftung für Verbrennungsluft: optional

Luftschacht: L 90

Bauteile	Typ / Abschnitt	Bauteile	Typ / Abschnitt
Innenschale nach DIN EN 1457		Innenschale nach DIN EN 1457	A2P1 B2P1 C2P1 D3P1
Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104 (O)	Innenschale nach allgemeiner bauaufsichtlichen Zulassung	Z-7.2-3104 (O)
Wärmedämmung		Wärmedämmung	Z-7.4-1016 Z-7.4-0004 Z-7.4-1048 Z-7.4-1064 Z-7.4-1068 Z-7.4-1069 Z-7.4-1078
Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.5 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10 2.1.4.11 (optional)	Zusätzliche Bauteile	2.1.4.1 2.1.4.3 2.1.4.4 2.1.4.8 2.1.4.9 2.1.4.10 2.1.4.11

WIETHOFF Formstein, Bauteile
und Betonsteintechnik GmbH
Arnsberger Straße 5
D 58802 Balve-Beckum
Telefon 0 23 75 / 3041
Telefax 0 23 75 / 31 86
E-Mail wiethoff.balve@t-online.de

WIETHOFF

Systemabgasanlage SCHWENDILATOR
für bauseitige Montage

Bausatz:
Abgasleitung / Luft-Abgas-System

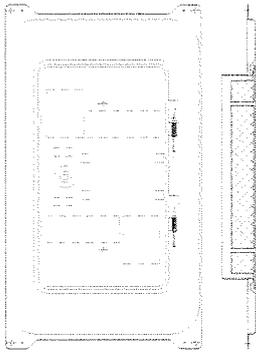
Gezeichnet:
H.-W. Keul 06.01.2006

Maßstab 1:
Blatt: 6.3.23

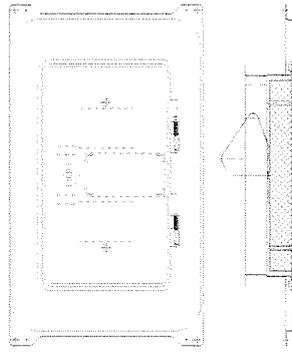
Anlage: L 23

zur allg. bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3296

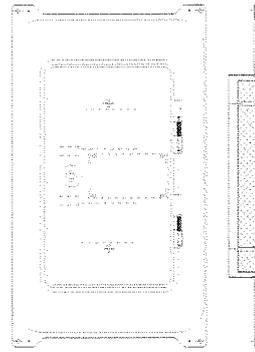
vom: 01. April 2007



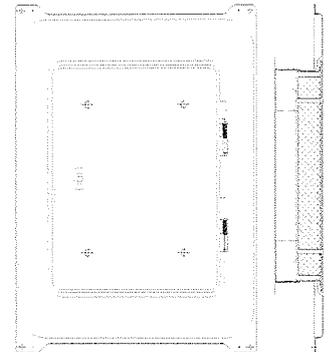
K 6591 Kamintür
lichte Weite 146 x 276 mm
Außenmaß 266 x 470 mm



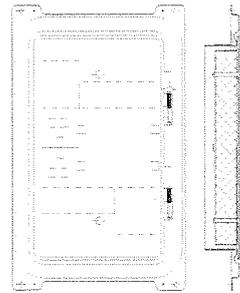
K 6851 Kamintür
lichte Weite 146 x 276 mm
Außenmaß 266 x 470 mm



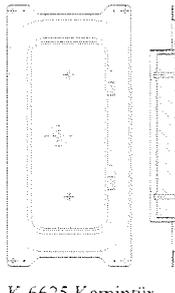
K 6360 Kamintür
ohne Schieberahmen
lichte Weite 146 x 276 mm
Außenmaß 266 x 470 mm



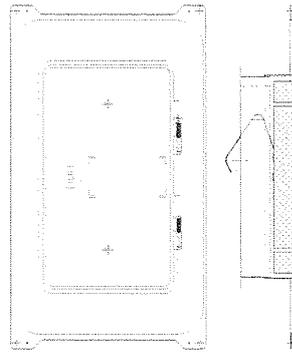
K 6338 Kamintür
mit Schieberahmen 34 mm
lichte Weite 196 x 276 mm
Außenmaß 326 x 476 mm



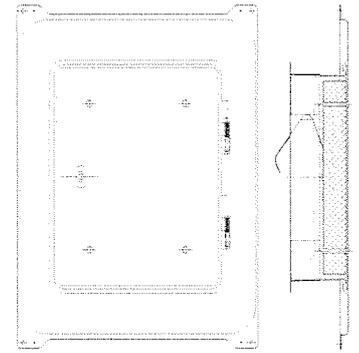
K 7001 Kamintür
lichte Weite 146 x 276 mm
Außenmaß 235 x 390 mm



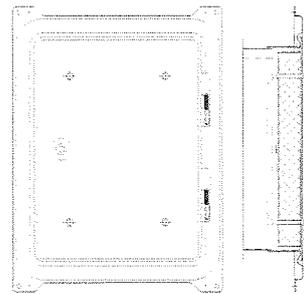
K 6625 Kamintür
lichte Weite 80 x 235 mm
Außenmaß 170 x 360 mm



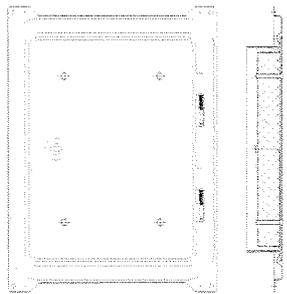
K 5912 Kamintür Blower Door
lichte Weite 146 x 276 mm
Außenmaß 266 x 470 mm



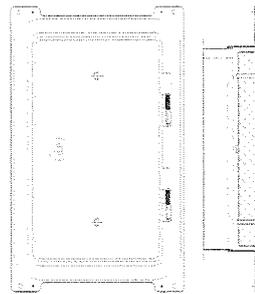
K 5913 Kamintür Blower Door
lichte Weite: 196 x 276 mm
Außenmaß: 326 x 470 mm



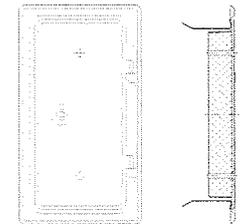
K 6740 Kamintür Blowerdoor
lichte Weite 196 x 276 mm
Außenmaß 285 x 390 mm



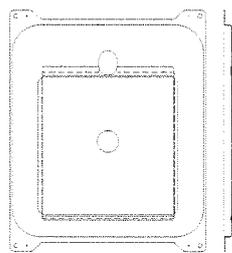
K 6795 Kamintür Blowerdoor
lichte Weite 196 x 276 mm
Außenmaß 285 x 390 mm



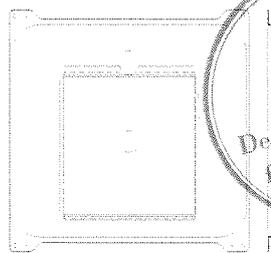
K 6823 Kamintür Blowerdoor
lichte Weite 146 x 276 mm
Außenmaß 235 x 390 mm



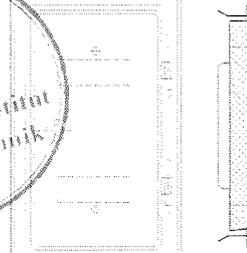
K 10.24 Kamintür
lichte Weite 100 x 235 mm
Außenmaß 166 x 300 mm



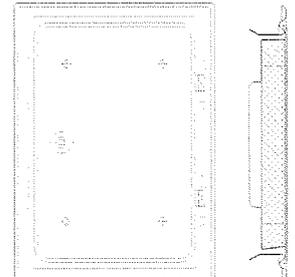
Blende
lichte Weite 146 x 276 mm
Außenmaß 266 x 330 mm



Blende
lichte Weite 196 x 276 mm
Außenmaß 326 x 330 mm



K 14 Kamintür
lichte Weite 150 x 300 mm
Außenmaß 232 x 382 mm



K 30 Kamintür
lichte Weite 190 x 300 mm
Außenmaß 272 x 382 mm

WIETHOFF Formstein, Bauteile
und Betonsteintechnik GmbH
Arnsberger Straße 5
D 58802 Balve-Beckum
Telefon 0 23 75 / 3041
Telefax 0 23 75 / 31 86
E-Mail wiethoff.balve@t-online.de

WIETHOFF
Systemabgasanlage SCHWENDILATOR
für bauseitige Montage
Zubehör:
* Reinigungstüren und
* Kontrollverschlüsse

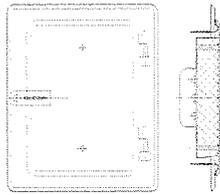
Gezeichnet:
H.-W. Keul 06.01.2006

Anlage: O 18

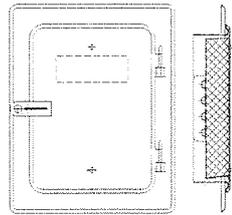
zur allg. bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3296

Maßstab 1:
Blatt: 3.1.7

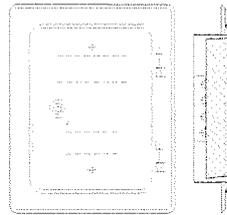
vom: 01. April 2007



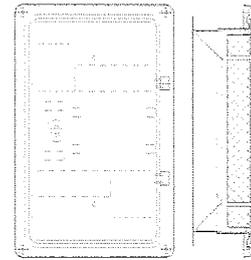
K10 und K5370 Kamintür
mit Hebelverschluss
(Vierkantverschluss)
lichte Weite: 120 x 180 mm
Außenmaß: 205 x 255 mm



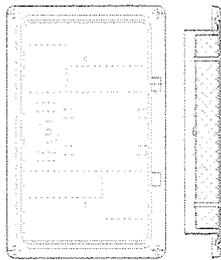
K 20 Kamintür
mit Hebelverschluss
lichte Weite 140 x 200 mm
Außenmaß 225 x 285 mm



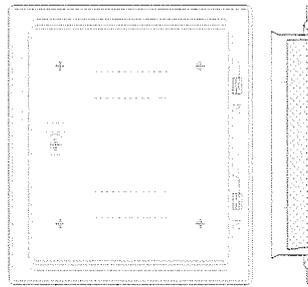
K 20 Kamintür
mit Vierkantschlüssel
lichte Weite 140 x 200 mm
Außenmaß 225 x 285 mm



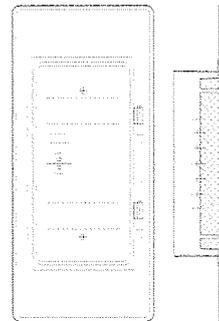
K 5326 Kamintür
lichte Weite 146 x 276 mm
Außenmaß 216 x 346 mm



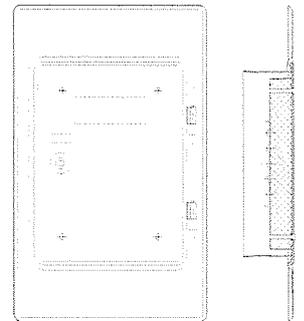
K 5841 Kamintür
lichte Weite 146 x 276 mm
Außenmaß 216 x 346 mm



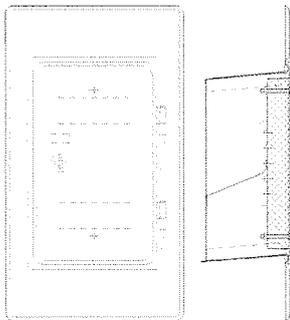
K 31 Kamintür
lichte Weite 250 x 300 mm
Außenmaß 332 x 382 mm



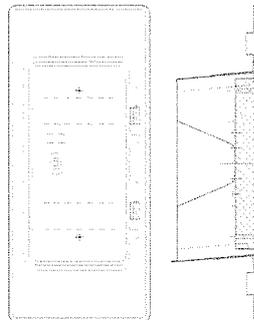
K 5191 und K 7489 Kamintür
lichte Weite 110 x 250 mm
Außenmaß 193 x 433 (192x380) mm



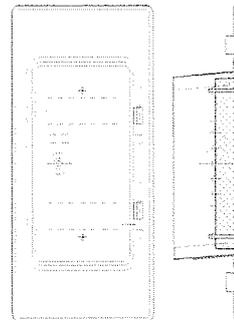
K 5192 und K 5595 Kamintür
lichte Weite 180 x 250 mm
Außenmaß 262 x 433 (262x380) mm



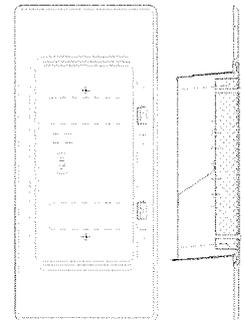
KC 5181 Kamintür mit
Kondensatsperre
lichte Weite 140 x 250 mm
Außenmaß 243 x 433 mm



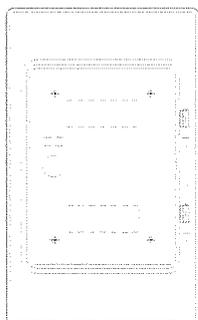
KC 5259 Kamintür mit
Kondensatsperre
lichte Weite 110 x 250 mm
Außenmaß 193 x 433 mm



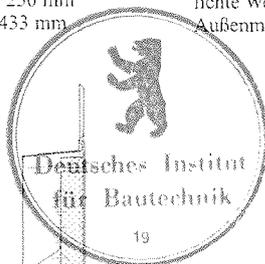
KC 5259 Kamintür mit
Kondensatsperre
lichte Weite: 110 x 250 mm
Außenmaß: 193 x 433 mm



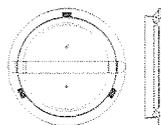
KC 5191 Kamintür mit
Kondensatsperre
lichte Weite 180 x 250 mm
Außenmaß 193 x 433 mm



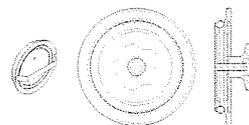
KC 5192 Kamintür mit Kondensatsperre
lichte Weite 180 x 250 mm
Außenmaß 263 x 433 mm



Trockene Betriebsweise

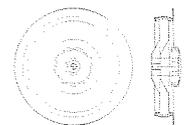


Kontrollverschluss
400 °C



Kontrollverschluss
400 °C

feuchte Betriebsweise



Kontrollverschluss
200 °C "Dichtung Silicon"
200 °C "Dichtung Viton"

WIETHOFF Formstein, Bauteile
und Betonsteintechnik GmbH
Arnsberger Straße 5
D 58802 Balve-Beckum
Telefon 0 23 75 / 3041
Telefax 0 23 75 / 31 86
E-Mail wiethoff.balve@t-online.de

WIETHOFF
Systemabgasanlage SCHWENDILATOR
für bauseitige Montage
Zubehör:
* Reinigungstüren und
* Kontrollverschlüsse

Gezeichnet:
H.-W. Keul 06.01.2006

Maßstab 1:
Blatt: 3.1.8

Anlage: O 19

zur allg. bauaufsichtlichen
Zulassung Nr.: Z-7.1-3296

vom: 01. April 2007