

## Konformitätserklärung (Herstellereklärung) für Abgasanlagen (Schornsteine) nach DIN EN 13063-3

Firma: Frey & Sohn Kaminwerk GmbH, Heinkelstraße 23, D-71384 Weinstadt-Beutelsbach  
erklärt nach § 9 des Bauproduktengesetzes (Umsetzung der Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG), dass die im aktuellem Lieferverzeichnis aufgeführten Systemabgasanlagen-Bausätze den Bestimmungen der EN 13063-3 (D) entsprechen und die Voraussetzungen für die CE-Kennzeichnungen entsprechend Anhang ZA.1 von EN 13063-3:2007 (D) erfüllen.

Name des Herstellers: Frey & Sohn Kaminwerk GmbH  
Anschrift Hersteller: Heinkelstraße 23  
D-71384 Weinstadt-Beutelsbach

Bevollmächtigter: Herr Werner Frey, Geschäftsführender Gesellschafter

Produktionsstätte: - Frey & Sohn Kaminwerk GmbH, Ziegelfeldstraße 54, 73563 Mögglingen-Aalen  
- Frey & Sohn Kaminwerk GmbH, Raffineriestraße 105, 93333 Neustadt / Donau  
Vertriebsstätte: - Frey & Sohn Kaminwerk GmbH, Heinkelstraße 23, 71384 Weinstadt-Beutelsbach

Produkt: Montage- und werkmäßig hergestellte System-Abgasanlagen  
„Luft-Abgas-Systeme“ mit Keramik-Innenrohren für feuchte Betriebsweise

Verwendungszweck: Abgasanlagen für Abgasleitungen:

- „T200 N1 W 2 O00 L90“ (Innenrohre plastisch glasiert mit Nut und Feder)
- „T200 N1 W 2 O00 L90“ (Innenrohre isostatisch /extrudiert mit Muffe)
- „T200 N1 W 2 O50 L90“ (Innenrohre isostatisch /extrudiert mit Muffe)
- „T400 N1 W 2 O50 L90“ (Innenrohre isostatisch mit Muffe)
- „T400 N1 W 2 O50 L90“ (Innenrohre extrudiert mit Muffe)
- „T200 P1 W 2 O00 L90“ (Innenrohre isostatisch mit Muffe)
- „T200 P1 W 2 O00 L90“ (Innenrohre extrudiert mit Muffe)

Typbezeichnungen: Montagebauweise: Duplex, Duotherm  
werkseitige Vorfertigung: Tempus, Focus

Das oben und nachfolgend beschriebene Produkt ist konform mit:

DIN EN 13063-3:2007-10 (D)  
Abgasanlagen -  
System-Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohren -  
Teil 3: Anforderungen und Prüfungen für Luft-Abgasleitungen;  
Deutsche Fassung EN 13063-3:2007  
ZA dieser DIN EN 13063-3

und dem Anhang:

(in Verbindung mit: DIN EN 1457, DIN EN 12446, DIN EN 13063-1 und DIN EN 13063-2)

Der Konformitätsnachweis über die werkseigene Produktionskontrolle entsprechend DIN EN 13063-3:2007 wurde erteilt durch:

Universität Karlsruhe (TH)  
Versuchsanstalt für Stahl Holz und Steine  
(Amtliche Materialprüfanstalt)  
Kaiserstraße 12  
76131 Karlsruhe

unter der Bearbeitungsnummer: 0769-CPD-7071 (plastisch) 0769-CPD-7072 (isostatisch)  
Zertifizierungs-Nr.: 0769-CPD-7071 0769-CPD-7072

Abgasleitungen (plastische Keramikrohre)	EN 13063-3	T200	N1	W	2	O00
Abgasleitungen (isostatische bzw. extrudierte Keramikrohre)	EN 13063-3	T200	N1	W	2	O00
Abgasleitungen (isostatische bzw. extrudierte Keramikrohre)	EN 13063-3	T200	N1	W	2	O50
Abgasleitungen (isostatische bzw. extrudierte Keramikrohre)	EN 13063-3	T400	N1	W	2	O50
Abgasleitungen (isostatische bzw. extrudierte Keramikrohre)	EN 13063-3	T200	P1	W	2	O00

Benennung

Norm-Nummer

Temperaturklasse

Druckklasse

Kondensatbeständigkeit

Korrosionswiderstandsklasse

Rußbrandbeständigkeitsklasse mit Abstandsangabe zu brennbaren Baustoffen

Weinstadt-Beutelsbach, den 22.02.2011

Änderungsdatum: 03/22.02.2011 F+S 0769-CPD-7071 und 0769-CPD-7072  
Seite 1 von 8

(Unterschrift)

Erstellt: H. W. Keil 03.02.2011  
Ausdruckdatum: 29.09.2010

## **Konformitätserklärung (Herstellereklärung) für Abgasanlagen (Schornsteine) nach DIN EN 13063-3**

Firma: Frey & Sohn Kaminwerk GmbH, Heinkelstraße 23, D-71384 Weinstadt-Beutelsbach  
erklärt nach § 9 des Bauproduktengesetzes (Umsetzung der Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG), dass die im aktuellem Lieferverzeichnis aufgeführten Systemabgasanlagen-Bausätze den Bestimmungen der EN 13063-3 (D) entsprechen und die Voraussetzungen für die CE-Kennzeichnungen entsprechend Anhang ZA.1 von EN 13063-3:2007 (D) erfüllen.

### **1. Konformitätserklärung nach DIN EN 13063-3 "Anhang ZA. 1 ZA. 2 und ZA.3"**

#### **1.1 Systemarten mit Vollwärmedämmung**

**Tabelle 1: Anhang ZA.1 und ZA. 2**

<b>Anhang ZA.2</b>			
Bauprodukt:	<b>Werkmäßig zusammengestellte System-Luft-Abgasanlage für feuchte Betriebsweise</b>		
Vorgesehener Verwendungszweck:	<b>Luft-Abgas-Systeme</b>		
System der Konformitätsbescheinigung	<b>2+</b>		
<b>Anhang ZA.1</b>			
<b>Leistungsmerkmale</b>	<b>Anforderungen</b>	<b>Mandatierte Klassen und/oder Stufen</b>	<b>Anmerkungen</b>
Feuerwiderstand	5.2.5	-	Angegebene Klasse L 90
Thermische Schockbeanspruchung	5.2.1	-	T200 N1 O00 T400 N1 O50 T200 P1 O00
Gasdichtheit / Leckrate	5.3.1	-	T200 N1 T400 N1 T200 P1
Strömungswiderstand	5.3.3	-	Normwert 0,002 m
Dimensionierung / Wärmedurchlasswiderstand	5.2.4	-	NPD siehe Herstellerangaben (technische Unterlagen Systembezogen)
Festigkeit: Maximale Höhe des Innenrohres Druckfestigkeit der Versetzmittel Maximale Höhe der Außenschale	5.1.2 5.1.3.1.2 5.1.5	-	Diese Anforderungen beinhalten Grenzwerte Die maximale Höhe einer System-Abgasanlage wird vom Hersteller vorgegeben. (siehe Tabellen 2 und 3: „erweiterte Informationen“
Beständigkeit Säurebeständigkeit	5.3.2.1 und 5.3.2.2	-	Keramik-Innenrohre: - Kondensat- bzw. Korrosionsbeständigkeitsklasse: „W2“ - Säurebeständigkeit: ≤ 2 % Masseverlust
Frost-Tauwechselbeständigkeit	5.5	-	NPD (Im Außenbereich vor Witterungseinflüsse schützen)

### **Konformitätserklärung (Herstellereklärung) für Abgasanlagen (Schornsteine) nach DIN EN 13063-3**

Firma: Frey & Sohn Kaminwerk GmbH, Heinkelstraße 23, D-71384 Weinstadt-Beutelsbach  
erklärt nach § 9 des Bauproduktengesetzes (Umsetzung der Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG), dass die im aktuellem Lieferverzeichnis aufgeführten Systemabgasanlagen-Bausätze den Bestimmungen der EN 13063-3 (D) entsprechen und die Voraussetzungen für die CE-Kennzeichnungen entsprechend Anhang ZA.1 von EN 13063-3:2007 (D) erfüllen.

**Tabelle 2: erweiterte Informationen**

Außenschalen: Wanddicke $\geq$ 40 mm, Zungendicke $\geq$ 30 mm		Keramik-Innenrohre	
Rauchschaft für Innenrohren Quadratisch ohne oder mit Hinterlüftungszellen	<b>Druckfestigkeit:</b> ALB 4 (5,0 N/mm <sup>2</sup> ) ALB 6 (7,5 N/mm <sup>2</sup> ) <b>Rohdichten:</b> 1,2, 1,4, 1,6 1,8 kg/m <sup>3</sup>	Keramikrohre „rund“ mit Muffe Innenrohrtyp: B2N1 bzw. D3P1	Keramikrohre "quadratisch und rund" mit Nut und Feder glasiert Innenrohrtyp: B2N1
Feuerwiderstand des Mantelsteins von außen nach außen mit Innenrohr aus Keramik und mit mind. 20 mm dicker Wärmedämmung auf der Basis der DIN V 18160-60			L90
Mögliche maximale Bauhöhe über letzter Sicherung siehe Tabellen		Gesamthöhe: $\leq$ 25,0 m (empfohlen) exakte Höhen siehe Tabelle Außenschale	
Fugenwerkstoff der Außenschale:	Mauermörtel: Klasse M 2,5 nach EN 998-2:2003		
Fugenwerkstoff der Innenschale:	Säurekitt: Mindestdruckfestigkeit gemäß DIN EN 13063-2:2005 Abschnitt 5.1.3.1.2		
Gefährliche Substanzen:	Sicherheitsdatenblatt für Versetzmaterial beachten		

**Tabelle 3: erweiterte Informationen**

Außenschalen: Wanddicke $\geq$ 50 mm, Zungendicke $\geq$ 30 mm		Keramik-Innenrohre	
Rauchschaft für Innenrohren Quadratisch ohne oder mit Hinterlüftungszellen	<b>Druckfestigkeit:</b> ALB 4 (5,0 N/mm <sup>2</sup> ) ALB 6 (7,5 N/mm <sup>2</sup> ) <b>Rohdichten:</b> 1,2, 1,4, 1,6 1,8 kg/m <sup>3</sup>	Keramikrohre „rund“ mit Muffe Innenrohrtyp: B2N1 bzw. D3P1	Keramikrohre "quadratisch und rund" mit Nut und Feder glasiert Innenrohrtyp: B2N1
Feuerwiderstand des Mantelsteins von außen nach außen auf der Basis der DIN V 18160-60			L90
Mögliche maximale Bauhöhe über letzter Sicherung siehe Tabellen		Gesamthöhe: $\leq$ 25,0 m (empfohlen) exakte Höhen siehe Tabelle Außenschale	
Fugenwerkstoff der Außenschale:	Mauermörtel: Klasse M 2,5 nach EN 998-2:2003		
Fugenwerkstoff der Innenschale:	Säurekitt: gemäß DIN EN 13063-2:2005 Abschnitt 5.1.3		
Gefährliche Substanzen:	Sicherheitsdatenblatt für Versetzmaterial beachten		

## Konformitätserklärung (Herstellereklärung) für Abgasanlagen (Schornsteine) nach DIN EN 13063-3

Firma: Frey & Sohn Kaminwerk GmbH, Heinkelstraße 23, D-71384 Weinstadt-Beutelsbach  
 erklärt nach § 9 des Bauproduktengesetzes (Umsetzung der Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG), dass die im aktuellem Lieferverzeichnis aufgeführten Systemabgasanlagen-Bausätze den Bestimmungen der EN 13063-3 (D) entsprechen und die Voraussetzungen für die CE-Kennzeichnungen entsprechend Anhang ZA.1 von EN 13063-3:2007 (D) erfüllen.

### 1.2 Systemarten mit Teilwärmedämmung bzw. ohne Wärmedämmung

**Tabelle 4: Anhang ZA.1 und ZA. 2**

<b>Anhang ZA.2</b>			
Bauprodukt:	<b>Werkmäßig zusammengestellte System-Luft-Abgasanlage für feuchte Betriebsweise</b>		
Vorgesehener Verwendungszweck:	<b>Luft-Abgas-Systeme</b>		
System der Konformitätsbescheinigung	<b>2+</b>		
<b>Anhang ZA.1</b>			
Leistungsmerkmale	Anforderungen	Mandatierte Klassen und/oder Stufen	Anmerkungen
Feuerwiderstand	5.2.5	-	Angegebene Klasse L 90
Thermische Schockbeanspruchung	5.2.1	-	T200 N1 O00 T400 N1 O50 T200 P1 O00
Gasdichtheit / Leckrate	5.3.1	-	T200 N1 T400 N1 T200 P1
Strömungswiderstand	5.3.3	-	Normwert 0,002 m
Dimensionierung / Wärmedurchlasswiderstand	5.2.4	-	NPD siehe Herstellerangaben (technische Unterlagen Systembezogen)
Festigkeit: Maximale Höhe des Innenrohres Druckfestigkeit der Versetzmittel Maximale Höhe der Außenschale	5.1.2  5.1.3.1.2 5.1.5	-	Diese Anforderungen beinhaltet Grenzwerte Die maximale Höhe einer System-Abgasanlage wird vom Hersteller vorgegeben. (siehe Tabelle 5: „erweiterte Informationen“
Beständigkeit Säurebeständigkeit	5.3.2.1 und 5.3.2.2	-	Keramik-Innenrohre: - Kondensat- bzw. Korrosionsbeständigkeitsklasse: „W2“ - Säurebeständigkeit: ≤ 2 % Masseverlust
Frost-Tauwechselbeständigkeit	5.5	-	NPD (Im Außenbereich vor Witterungseinflüsse schützen)

**Tabelle 5: erweiterte Informationen**

Außenschalen:		Keramik-Innenrohre	
Wanddicke ≥ 50 mm, Zungendicke ≥ 30 mm			
Rauchschacht für Innenrohren Quadratisch ohne oder mit Hinterlüftungszellen	<b>Druckfestigkeit:</b> ALB 4 (5,0 N/mm <sup>2</sup> ) ALB 6 (7,5 N/mm <sup>2</sup> ) <b>Rohdichten:</b> 1,2, 1,4, 1,6 1,8 kg/m <sup>3</sup>	Keramikrohre „rund“ mit Muffe Innenrohrtyp: B2N1 bzw. D3P1	Keramikrohre "quadratisch und rund" mit Nut und Feder glasiert Innenrohrtyp: B2N1
Feuerwiderstand des Mantelsteins von außen nach außen auf der Basis der DIN V 18160-1			L90
Mögliche maximale Bauhöhe über letzter Sicherung siehe Tabellen		Gesamthöhe: ≤ 25,0 m (empfohlen) exakte Höhen siehe Tabelle Außenschale	
Fugenwerkstoff der Außenschale:	Mauermörtel: Klasse M 2,5 nach EN 998-2:2003		
Fugenwerkstoff der Innenschale:	Säurekitt: gemäß DIN EN 13063-2:2005 Abschnitt 5.1.3		
Gefährliche Substanzen:	Sicherheitsdatenblatt für Versetzmateriale beachten		

## **Konformitätserklärung (Herstellereklärung) für Abgasanlagen (Schornsteine) nach DIN EN 13063-3**

Firma: Frey & Sohn Kaminwerk GmbH, Heinkelstraße 23, D-71384 Weinstadt-Beutelsbach  
erklärt nach § 9 des Bauproduktengesetzes (Umsetzung der Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG), dass die im aktuellem Lieferverzeichnis aufgeführten Systemabgasanlagen-Bausätze den Bestimmungen der EN 13063-3 (D) entsprechen und die Voraussetzungen für die CE-Kennzeichnungen entsprechend Anhang ZA.1 von EN 13063-3:2007 (D) erfüllen.

### **I N H A L T**

<b>1.</b>	<b>Konformitätserklärung nach DIN EN 13063-2 "Anhang ZA. 1 ZA. 2 und ZA.3"</b> .....	<b>2</b>
<b>1.1</b>	<b>Systemarten mit Vollwärmedämmung</b> .....	<b>2</b>
<b>1.2</b>	<b>Systemarten mit Teilwärmedämmung bzw. ohne Wärmedämmung</b> .....	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>Allgemeine Produktinformationen</b> .....	<b>5</b>
<b>2.1</b>	<b>Produktdatenblätter</b> .....	<b>5</b>
<b>2.1.1</b>	<b>Abgasleitung</b> .....	<b>5</b>
<b>2.1.2</b>	<b>Lieferprogramm</b> .....	<b>5</b>
<b>2.2</b>	<b>Einsatzbereich der Systemabgasanlagen</b> .....	<b>5</b>
<b>2.2.1</b>	<b>Typ: "Abgasleitung mit Vollwärmedämmung (Unterdruck)"</b> .....	<b>5</b>
<b>2.2.2</b>	<b>Typ: "Abgasleitung mit Teilwärmedämmung (Unterdruck bzw. Überdruck)"</b> .....	<b>6</b>
<b>2.2.3</b>	<b>Typ: "Abgasleitung ohne Wärmedämmung (Unterdruck bzw. Überdruck)"</b> .....	<b>7</b>
<b>3.</b>	<b>Versetzanleitungen</b> .....	<b>8</b>

## **2. Allgemeine Produktinformationen**

### **2.1 Produktdatenblätter**

#### **2.1.1 Abgasleitung**

Siehe Technische Unterlagen und Versetzanleitungen

#### **2.1.2 Lieferprogramm**

Komplettes Lieferprogramm mit allen erforderlichen Angaben:

- Systemnamen (abhängig vom Einsatzbereich)
- Lieferprogramm mit Bestelldaten und Typenbezeichnungen
- Zuordnung der Zubehörteile
- Technische Informationen

in jeweils **gültiger** technischer Unterlage, bzw. Preislisten und Versetzanleitungen. Daten in EDV, mit allen technisch erforderlichen Angaben hinterlegt.

### **2.2 Einsatzbereich der Luft-Abgas-Systeme**

#### **2.2.1 Typ: "Luft-Abgas-System mit Vollwärmedämmung (Unterdruck)"**

- Wangendicke mindestens 40 mm, Zungendicke mindestens 30 mm
- Keramik-Innenrohre glasiert mit Nut und Feder quadratisch oder rund.
- Keramik-Innenrohre mit Muffe rund<sup>1)</sup>
- Vollwärmedämmung mind. 20 mm
- Systemausführungen:

➤ Einzügig mit Luftschaft für Zuführung der Verbrennungsluft

Kombinationen zwischen EN 13063-1, EN 13063-2 und EN 13063-3 ohne oder mit Luftschaft werden formal durch die Normenreihe EN 13063 nicht erfasst und müssen National über entsprechenden Zulassungen geregelt werden.

## **Konformitätserklärung (Herstellereklärung) für Abgasanlagen (Schornsteine) nach DIN EN 13063-3**

Firma: Frey & Sohn Kaminwerk GmbH, Heinkelstraße 23, D-71384 Weinstadt-Beutelsbach  
erklärt nach § 9 des Bauproduktengesetzes (Umsetzung der Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG), dass die im aktuellem Lieferverzeichnis aufgeführten Systemabgasanlagen-Bausätze den Bestimmungen der EN 13063-3 (D) entsprechen und die Voraussetzungen für die CE-Kennzeichnungen entsprechend Anhang ZA.1 von EN 13063-3:2007 (D) erfüllen.

### **Kurzinformation:**

Detailinformationen in den Systembezogenen technischen Informationen und Versetzanleitungen

### **Grundrisschema:**

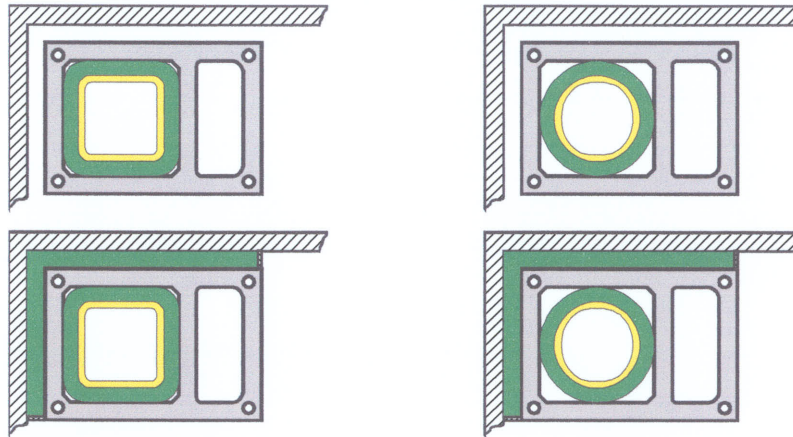
(Keramikinnenrohr kann rund oder quadratisch sein)

### **Kennzeichnungen der Luft-Abgas-Systeme nach DIN EN 13063-3**

Plastische Rohre mit Nut und Feder  
T200 N1 W 2 O00 L90

Isostatische oder extrudierte Rohre mit Muffe rund  
T200 N1 W 2 O00 L90 T200 N1 W 2 O50 L90  
T400 N1 W 2 G50 L90  
T200 P1 W 2 O00 L90

Feuerwiderstand (L90) der Außenschale von außen nach außen auf der Basis der DIN V 18160-60



### **Grundlegende Einbauanforderungen:**

- Abstand zur brennbaren Wand 50 mm
- Zwischenraum zwischen Außenschale und brennbarer Wand kann offen bleiben (Bild oben)
- Zwischenraum geschlossen Wärmedämmung mind. 50 mm erforderlich (Bild unten)
- kein Abstand zu nichtbrennbarer Wand erforderlich
- Luftschacht (Multifunktionsschacht kann an der Mündung geschlossen sein
- Außenschale nicht mit Decken und/oder Wänden kraftschlüssig verbinden

## **2.2.2 Typ: "Luft-Abgas-Systeme mit Teilwärmedämmung (Unterdruck bzw. Überdruck)"**

- Wangendicke mindestens 50 mm, Zungendicke mindestens 30 mm
- Keramik-Innenrohre plastisch glasiert mit Nut und Feder quadratisch oder rund (nur Unterdruck).
- Keramik-Innenrohre isostatisch mit Muffe rund (Überdruck und Unterdruck).
- Keramik-Innenrohre extrudiert mit Muffe rund (Überdruck und Unterdruck).
- Teilwärmedämmung mind. 20 mm
- Luftspalt mindestens 20 mm
- Systemausführungen:
  - Einzünftig mit konzentrischer Abgasführung
  - Einzünftig mit konzentrischer Abgasführung und Luftschacht (als Multifunktionsschacht)
  - Zweizünftig mit konzentrischer Abgasführung
  - Zweizünftig mit konzentrischer Abgasführung und Luftschacht (als Multifunktionsschacht)

Kombinationen zwischen EN 13063-1, EN 13063-2 und EN 13063-3 ohne oder mit Luftschacht werden formal durch die Normenreihe EN 13063 nicht erfasst und müssen National über entsprechenden Zulassungen geregelt werden.

- **angeforderter Luftschacht (Multifunktionsschacht) mind. 80x190 mm für:**
  - Heizraumentlüftung
  - Heizraumbelüftung
  - Zuluftzuführung für raumluftunabhängige Feuerstätten
  - Aufnahme von Strom- oder Solarleitungen etc. Abstand der Leitungen von der Zunge mind. 30 mm.

## **Konformitätserklärung (Herstellereklärung) für Abgasanlagen (Schornsteine) nach DIN EN 13063-3**

Firma: Frey & Sohn Kaminwerk GmbH, Heinkelstraße 23, D-71384 Weinstadt-Beutelsbach  
erklärt nach § 9 des Bauproduktengesetzes (Umsetzung der Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG), dass die im aktuellem Lieferverzeichnis aufgeführten Systemabgasanlagen-Bausätze den Bestimmungen der EN 13063-3 (D) entsprechen und die Voraussetzungen für die CE-Kennzeichnungen entsprechend Anhang ZA.1 von EN 13063-3:2007 (D) erfüllen.

### **Kurzinformation:**

Detailinformationen in den Systembezogenen technischen Informationen und Versetzanleitungen

### **Grundrisschema:**

(Keramikinnenrohr kann rund oder quadratisch sein)

### **Kennzeichnungen der Luft-Abgas-Systeme nach DIN EN 13063-3**

Plastische Rohre mit Nut und Feder

T200 N1 W 2 O00 L90

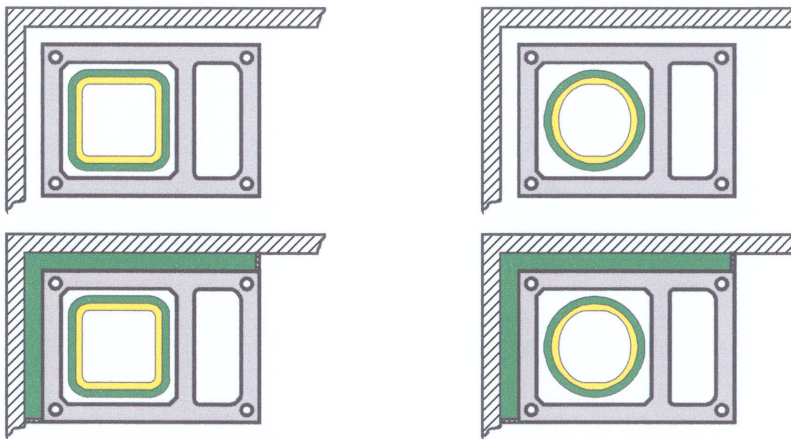
Isostatische bzw. extrudierte Rohre mit Muffe rund

T200 N1 W 2 O00 L90 T200 N1 W 2 O50 L90

T400 N1 W 2 G50 L90

T200 P1 W 2 O00 L90

Feuerwiderstand (L90) der Außenschalen von außen nach außen auf der Basis der DIN V 18160-60



### **Grundlegende Einbauanforderungen:**

- Abstand zur brennbaren Wand 50 mm
- Zwischenraum zwischen Außenschale und brennbarer Wand kann offen bleiben (Bild oben)
- Zwischenraum geschlossen Wärmedämmung mind. 50 mm erforderlich (Bild unten)
- kein Abstand zu nichtbrennbarer Wand erforderlich
- Luftschacht (Multifunktionsschacht kann an der Mündung geschlossen sein)
- Außenschale nicht mit Decken und/oder Wänden kraftschlüssig verbinden

### **2.2.3 Typ: "Abgasleitung ohne Wärmedämmung (Unterdruck bzw. Überdruck)**

- Wangendicke mindestens 50 mm, Zungendicke mindestens 30 mm
- Keramik-Innenrohre glasiert mit Nut und Feder quadratisch oder rund<sup>(1)</sup>.
- Keramik-Innenrohre mit Muffe rund<sup>(3)</sup>.
- **Luftspalt mindestens 20 mm**
- Systemausführungen:
  - Einzügig (für konzentrische Abgasführung)
  - Einzügig (für konzentrische Abgasführung) mit Luftschacht (als Multifunktionsschacht)
- **angeformter Luftschacht (Multifunktionsschacht) mind. 80x190 mm für:**
  - Heizraumentlüftung
  - Heizraumbelüftung
  - Zuluftzuführung für raumluftunabhängige Feuerstätten
  - Aufnahme von Strom- oder Solarleitungen etc. Abstand der Leitungen von der Zunge mind. 30 mm.

## **Konformitätserklärung (Herstellereklärung) für Abgasanlagen (Schornsteine) nach DIN EN 13063-3**

Firma: Frey & Sohn Kaminwerk GmbH, Heinkelstraße 23, D-71384 Weinstadt-Beutelsbach  
erklärt nach § 9 des Bauproduktengesetzes (Umsetzung der Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG), dass die im aktuellem Lieferverzeichnis aufgeführten Systemabgasanlagen-Bausätze den Bestimmungen der EN 13063-3 (D) entsprechen und die Voraussetzungen für die CE-Kennzeichnungen entsprechend Anhang ZA.1 von EN 13063-3:2007 (D) erfüllen.

### **Kurzinformation:**

Detailinformationen in den Systembezogenen technischen Informationen und Versetzanleitungen

### **Grundrisschema:**

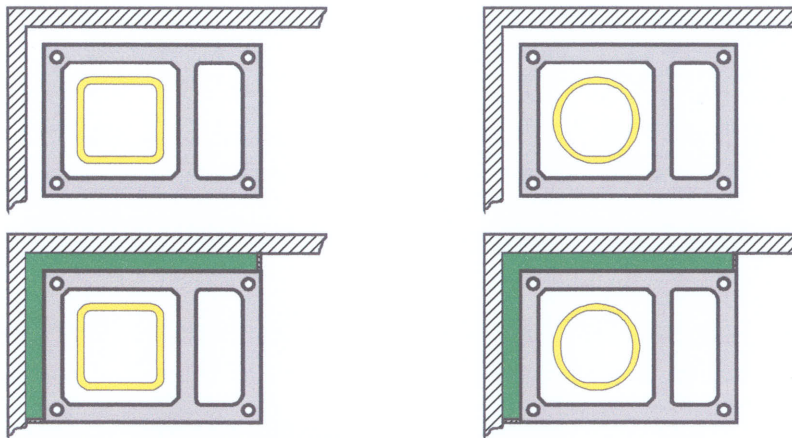
(Keramikinnenrohr kann rund oder quadratisch sein)

### **Kennzeichnungen der Luft-Abgas-Systeme nach DIN EN 13063-3**

Plastische Rohre mit Nut und Feder  
T200 N1 W 2 O00 L90

Isostatische bzw. extrudierte Rohre mit Muffe  
T200 N1 W 2 O00 L90 T200 N1 W 2 O50 L90  
T400 N1 W 2 G50 L90  
T200 P1 W 2 O00 L90

Feuerwiderstand (L90) der Außenschale von außen nach außen auf der Basis der DIN V 18160-60



### **Grundlegende Einbauanforderungen:**

- Abstand zur brennbaren Wand 50 mm
- Zwischenraum zwischen Außenschale und brennbarer Wand kann offen bleiben (Bild oben)
- Zwischenraum geschlossen Wärmedämmung mind. 50 mm erforderlich (Bild unten)
- kein Abstand zu nichtbrennbarer Wand erforderlich
- Luftschaft (Multifunktionsschaft kann an der Mündung geschlossen sein
- Außenschale nicht mit Decken und/oder Wänden kraftschlüssig verbinden

## **3. Versetzanleitungen**

- Zusammenbau siehe jeweils gültige Preisliste mit technischen Angaben technische Informationen und separate Versetzanleitungen.
  - Versetzanleitung (bauseitige Montage) Systembezogen
  - Versetzanleitung (werkseitige Vorfertigung „geschoss hohe Produktion“) Systembezogene Informationen auch im Internet abzurufen.