

Konformitätserklärung (Herstellererklärung) für Abgasanlagen (Schornsteine) nach DIN EN 13063-2

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 aktuellen Lieferverzeichnis aufgeführten Systemabgasanlagen-Bausätze den Bestimmungen der EN 13063-2 (D) entsprechen und die Voraussetzungen für die CE-Kennzeichnungen entsprechend Anhang ZA.1 von EN 13063-2:2007 (D) erfüllen.

Name des Herstellers: Frey & Sohn
Kaminwerk GmbH
Anschrift Hersteller: Heinkelstraße 23
D-71384 Weinstadt-Beutelsbach
Bevollmächtigter: Herr Werner Frey, Geschäftsführer
Produktionsstätten: - Frey & Sohn Kaminwerk GmbH, Ziegelfeldstraße 54, 73563 Mögglingen-Aalen
- Frey & Sohn Kaminwerk GmbH, Raffineriestraße 105, 93333 Neustadt a.d. Donau
Vertriebsstätten: - Frey & Sohn Kaminwerk GmbH, Heinkelstraße 23, 71384 Weinstadt-Beutelsbach
Produkt: Montage- und werkmäßig hergestellte System-Abgasanlagen 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: HL-Isolierschornsteine, HL BT-Isolierschornsteine, Duplex K**
werkseitige Vorfertigung: Vitus, Tempus K

Das oben und nachfolgend beschriebene Produkt ist konform mit:

DIN EN 13063-2:2007-10 (D)
Abgasanlagen -
System-Abgasanlagen mit Keramik-Innenrohren -
Teil 2: Anforderungen und Prüfungen für feuchte Betriebsweise;
Deutsche Fassung EN 13063-2:2005 +A1:2007
ZA dieser DIN EN 13063-2

und dem Anhang:

(in Verbindung mit: DIN EN 1457 und DIN EN 12446)

Der Konformitätsnachweis über die werkseigene Produktionskontrolle entsprechend DIN EN 13063-2:2005 wurde erteilt durch:

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

unter der Bearbeitungsnummer: **0769-CPD-7053 (plastisch)** **0769-CPD-7054 (isostatisch)**
Zertifizierungs-Nr.: **0769-CPD-7053** **0769-CPD-7054**

Abgasleitungen (plastische Keramikrohre)	EN 13063-2	T200	N1	W	2	O00
Abgasleitungen (isostatische bzw. extrudierte Keramikrohre)	EN 13063-2	T200	N1	W	2	O00
Abgasleitungen (isostatische bzw. extrudierte Keramikrohre)	EN 13063-2	T200	N1	W	2	O50
Abgasleitungen (isostatische bzw. extrudierte Keramikrohre)	EN 13063-2	T400	N1	W	2	O50
Abgasleitungen (isostatische bzw. extrudierte Keramikrohre)	EN 13063-2	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
Seite 1 von 8

0769-CPD-7053 / 0769-CPD-7054

(Stempel / Unterschrift)

Erstellt: H.-W. Keul 06.01.2011
Ausdruckdatum: 28.02.2011

Konformitätserklärung (Herstellereklärung) für Abgasanlagen (Schornsteine) nach DIN EN 13063-2

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 13063-2 (D) entsprechen und die Voraussetzungen für die CE-Kennzeichnungen entsprechend Anhang ZA.1 von EN 13063-2:2007 (D) erfüllen.

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

1.1 Systemarten mit Vollwärmedämmung

Tabelle 1: Anhang ZA.1 und ZA. 2

Anhang ZA.2			
Bauprodukt:	Werkmäßig zusammengestellte System-Abgasanlage für feuchte Betriebsweise		
Vorgesehener Verwendungszweck:	Abgasanlagen		
System der Konformitätsbescheinigung	2+		
Anhang ZA.1			
Leistungsmerkmale	Anforderungen	Mandatierte Klassen und/oder Stufen	Anmerkungen
Feuerwiderstand	5.2.5	-	Angegebene Klasse L 90
Thermische Schockbeanspruchung	5.2.1	-	T200 N1 O00 T200 N1 O00 T400 N1 O50 T200 P1 O00
Gasdichtheit / Leckrate	5.3.1	-	T200 N1 T200 N2 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 13063-2

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 13063-2 (D) entsprechen und die Voraussetzungen für die CE-Kennzeichnungen entsprechend Anhang ZA.1 von EN 13063-2:2007 (D) erfüllen.

Tabelle 2: erweiterte Informationen

Außenschalen: Wanddicke ≥ 40 mm, Zungendicke ≥ 30 mm		Keramik-Innenrohre	
Rauchschaft für Innenrohren Quadratisch oder rund ohne oder mit Hinterlüftungszellen	Druckfestigkeit ALB 6 (7,5 N/mm ²) Rohdichten 1,2, 1,4, 1,6 1,8 kg/m ³	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: ≤ 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 ≥ 50 mm, Zungendicke ≥ 30 mm		Keramik-Innenrohre	
Rauchschaft für Innenrohren Quadratisch ohne oder mit Hinterlüftungszellen	Druckfestigkeit ALB 6 (7,5 N/mm ²) Rohdichten 1,2, 1,4, 1,6 1,8 kg/m ³	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: ≤ 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		

Konformitätserklärung (Herstellereklärung) für Abgasanlagen (Schornsteine) nach DIN EN 13063-2

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 13063-2 (D) entsprechen und die Voraussetzungen für die CE-Kennzeichnungen entsprechend Anhang ZA.1 von EN 13063-2:2007 (D) erfüllen.

1.2 Systemarten mit Teilwärmedämmung bzw. ohne Wärmedämmung

Tabelle 4: Anhang ZA.1 und ZA. 2

Anhang ZA.2			
Bauprodukt:	Werkmäßig zusammengestellte System-Abgasanlage für feuchte Betriebsweise		
Vorgesehener Verwendungszweck:	Abgasanlagen		
System der Konformitätsbescheinigung	2+		
Anhang ZA.1			
Leistungsmerkmale	Anforderungen	Mandatierte Klassen und/oder Stufen	Anmerkungen
Feuerwiderstand	5.2.5	-	Angegebene Klasse L 90
Thermische Schockbeanspruchung	5.2.1	-	T200 N1 O00 T200 N2 O00 T400 N1 O50 T200 P1 O00
Gasdichtheit / Leckrate	5.3.1	-	T200 N1 T200 N2 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 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: Wanddicke ≥ 50 mm, Zungendicke ≥ 30 mm		Keramik-Innenrohre	
Rauchschaft für Innenrohre Quadratisch oder ohne oder mit Hinterlüftungszellen	Druckfestigkeit ALB 6 (7,5 N/mm ²) Rohdichten 1,2, 1,4, 1,6 1,8 kg/m ³	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: Mindestdruckfestigkeit gemäß DIN EN 13063-2:2005 Abschnitt 5.1.3.1.2		
Gefährliche Substanzen:	Sicherheitsdatenblatt für Versetzmateriale beachten		

Konformitätserklärung (Herstellereklärung) für Abgasanlagen (Schornsteine) nach DIN EN 13063-2

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 aktuellen Lieferverzeichnis aufgeführten Systemabgasanlagen-Bausätze den Bestimmungen der EN 13063-2 (D) entsprechen und die Voraussetzungen für die CE-Kennzeichnungen entsprechend Anhang ZA.1 von EN 13063-2:2007 (D) erfüllen.

I N H A L T

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

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 und im Internet, mit allen technisch erforderlichen Angaben hinterlegt.

2.2 Einsatzbereich der Systemabgasanlagen

2.2.1 Typ: "Abgasleitung mit Vollwärmedämmung (Unterdruck)"

- Wangendicke mindestens 40 mm, Zungendicke mindestens 30 mm
- Keramik-Innenrohre plastisch glasiert mit Nut und Feder quadratisch oder rund.
- Keramik-Innenrohre isostatisch mit Muffe rund
- Keramik-Innenrohre extrudiert mit Muffe rund
- Vollwärmedämmung mind. 20 mm
- Systemausführungen:
 - Einzügig ohne oder mit Luftschaft (Multifunktionsschaft)
 - Zweizügig ohne oder mit Luftschaft (Multifunktionsschaft)

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.

- **angeformter Luftschaft (Multifunktionsschaft) 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 13063-2

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 13063-2 (D) entsprechen und die Voraussetzungen für die CE-Kennzeichnungen entsprechend Anhang ZA.1 von EN 13063-2:2007 (D) erfüllen.

Kurzinformation:

Detailinformationen in den Systembezogenen technischen Informationen und Versetzanleitungen

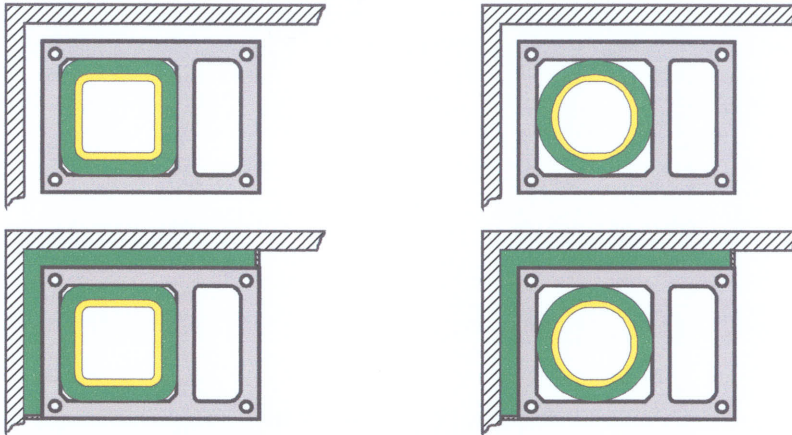
Grundrisschema:

(Keramikinnenrohr kann rund oder quadratisch sein)

Kennzeichnungen der Systemabgasanlagen (Abgasleitungen) nach DIN EN 13063-2

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

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



Grundlegende Einbauanforderungen:

- Abstand zur brennbaren Wand bei T400 = 50 mm. Bei T200 = 0 mm
- Zwischenraum zwischen Außenschale und brennbarer Wand kann offen bleiben (Bilder oben)
- Wenn Zwischenraum geschlossen mit Wärmedämmung bei T400 mind. 50 mm erforderlich (Bilder unten)
- grundsätzlich 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: "Abgasleitung 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:
 - Einzügig ohne oder mit Luftschacht (Multifunktionsschacht)
 - Zweizügig ohne oder mit Luftschacht (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.

- **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 13063-2

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 13063-2 (D) entsprechen und die Voraussetzungen für die CE-Kennzeichnungen entsprechend Anhang ZA.1 von EN 13063-2:2007 (D) erfüllen.

Kurzinformation:

Detailinformationen in den Systembezogenen technischen Informationen und Versetzanleitungen

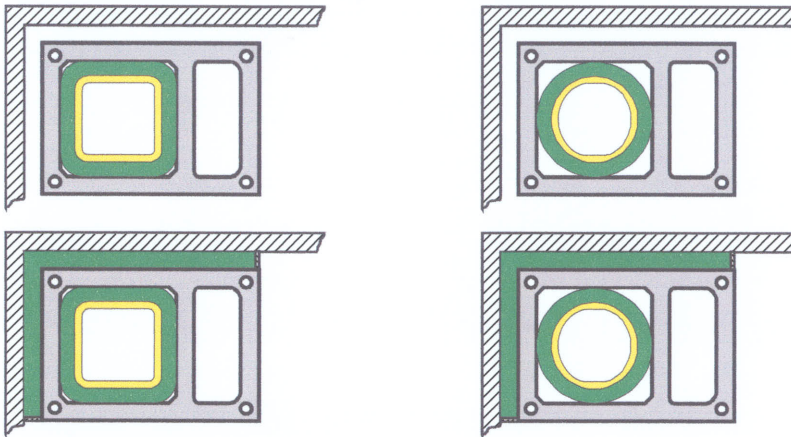
Grundrisschema:

(Keramikinnenrohr kann rund oder quadratisch sein)

Kennzeichnungen der Systemabgasanlagen (Abgasleitungen) nach DIN EN 13063-2

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

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



Grundlegende Einbauanforderungen:

- Abstand zur brennbaren Wand bei T400 = 50 mm. Bei T200 = 0 mm
- Zwischenraum zwischen Außenschale und brennbarer Wand kann offen bleiben (Bilder oben)
- Wenn Zwischenraum geschlossen mit Wärmedämmung bei T400 mind. 50 mm erforderlich (Bilder unten)
- grundsätzlich 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 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)
- Luftspalt mindestens 20 mm
- Systemausführungen:
 - Einzügig ohne oder mit Luftschacht (Multifunktionsschacht)
 - Zweizügig ohne oder mit Luftschacht (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.

- **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 13063-2

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 13063-2 (D) entsprechen und die Voraussetzungen für die CE-Kennzeichnungen entsprechend Anhang ZA.1 von EN 13063-2:2007 (D) erfüllen.

Kurzinformation:

Detailinformationen in den Systembezogenen technischen Informationen und Versetzanleitungen

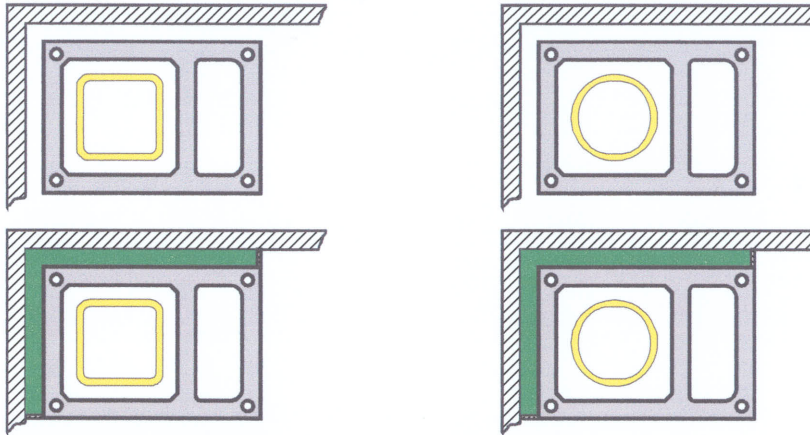
Grundrisschema:

(Keramikinnenrohr kann rund oder quadratisch sein)

Kennzeichnungen der Systemabgasanlagen (Abgasleitungen) nach DIN EN 13063-2

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

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



Grundlegende Einbauanforderungen:

- Abstand zur brennbaren Wand bei T400 = 50 mm. Bei T200 = 0 mm
- Zwischenraum zwischen Außenschale und brennbarer Wand kann offen bleiben (Bilder oben)
- Wenn Zwischenraum geschlossen mit Wärmedämmung bei T400 mind. 50 mm erforderlich (Bilder unten)
- grundsätzlich kein Abstand zu nichtbrennbarer Wand erforderlich
- Luftschaft (Multifunktionsschacht 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“) SystembezogenAlle Informationen auch im Internet abzurufen.