



Leistungserklärung **Declaration of Performance DoP**

007 DOP 90216 2013

1 Metall- Abgasanlagen aus Edelstahl - Innenrohre nach EN 1856-2

2 System eka complex E

Ausführungen 0.1 bis 0.8

0.1 T600 - N1 - W - V2- L50045 - G	einwandige starre Anlage ohne Wärmedämmung
0.1a T400 - N1 - W - V2- L50045 - G	einwandige starre Anlage ohne Wärmedämmung
0.2 T600 - N1 - W - V2- L50010 - G	einwandige flexible Anlage für Öl, Gas, Festbrennstoff
0.3 T100 - P1 - W - V2- L50010 - O	einwandige flexible druckdichte Anlage für Öl, Gas
0.4 T600 - H1 - W - V2- L50055 - G	metallisch dichtend, für Öl, Gas und Festbrennstoff
0.5 T600 - H2 - W - V2- L50090 - G	einwandige Europ- Anlage für Öl, Gas, Festbrennstoff
0.6 T200 - H1 - W - V2- L50090 - O	einwandige Europ- Anlage für Öl, Gas
0.7 T400 - N1 - D - V3 - L50055 - G	einwandige starre Anlage ohne Wärmedämmung
0.8 T200 - P1 - W - V2 - L50045 - O	einwandige starre Anlage Doppelrohrsystem

Variantenausführungen:

Variante 0.1; 0.7:	Systeme eka complex E einwandig, Unterdruck (Einbau in Schornstein)
Variante 0.1a:	Systeme eka complex E einwandig, Unterdruck (Einbau in Schacht compact oder ekalithe)
Variante 0.2 bis 0.3:	Systeme eka complex E flexibel einlagig (FEL) / doppelagig (FDL), Unter- /Überdruckbetrieb
Variante 0.4:	Systeme werden als eka complex medi E einwandig, Überdruckbetrieb vertrieben
Variante 0.5; 0.6:	Systeme werden als eka complex Europ E einwandig, Überdruckbetrieb vertrieben
Variante 0.8:	Systeme werden als eka complex E einwandig. Doppelrohrsystem vertrieben

Anwendung:

Schornstein, Abgasleitung, Unterdruck
Abgasleitung Überdruck
Anbau im Gebäude, im gemauerten Schornstein oder L90- Schacht
Für Festbrennstoff, Öl oder Gas- Feuerstätten, BHKW, NEA, u. ä.
Innenschale in Materialart: AISI 316L, AISI 444
Isolierung nicht erforderlich, jedoch ggf. empfehlenswert
Mindestwanddicke: 0,5 mm
Standardwanddicke: 0,6 mm (System Europ 1,0 mm)
Ausführung rund oder oval
Doppelrohrsystem (konzentrisch)

Stand: November 2018

3 Abführung der Verbrennungsprodukte von Wärmeerzeugern u. ä. in die Atmosphäre

4 eka- edelstahlkamine gmbh
Robert- Bosch- Straße 4
D – 95369 Untersteinach
Tel.: + 49 9225 98101
Fax: + 49 9225 98111
www.eka-edelstahlkamine.de

6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit der Bauprodukte: System 2+

7 Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. 0036 hat die Erstinspektion des Herstellerwerkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Konformitätszertifikat für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8 Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	Aufbauhöhe ohne Zwischenstütze siehe eka- Planungsordner	EN 1856-1 - 2009 (Abs. 6.1.1) Bauhöhe
Feuerwiderstand Abstandswert in mm	0.1: T600 G 0.1a: T400 G 0.2: T600 G 0.3: T100 O 0.4: T600 G 0.5: T600 G 0.6: T200 O 0.7: T400 G 0.8: T200 O Geprüft ohne Verkleidung, durchgehend hinterlüftet	EN 1856-1 - 2009 Abstand zu brennbaren Bauteilen abhängig von bauseitigem Schacht)
Gasdichtheit / -leckage	0.1;0.1a;0.2;0.7: $< 2,0 \text{ l*s}^1\text{m}^2$ bei 40 Pa N1 0.4;0.6;0.8: $< 0,006 \text{ l*s}^1\text{m}^2$ bei 5000 Pa H1 0.3: $< 0,006 \text{ l*s}^1\text{m}^2$ bei 200 Pa H1 0.5: $< 0,12 \text{ l*s}^1\text{m}^2$ bei 200 Pa H2	EN 1856-1 - 2009 (Abs. 6.3.1)
Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes Formteile und Aufsätze (Abs. 6.4.7.1)	nach EN 13384-1, Tabelle B8 normativer Wert	EN 1856-1 - 2009
Wärmedurchlaßwiderstand (Abs. 6.4.3)	0.1 – 0.8 Bauseitiger Schacht mit mind. $0,12 \text{ m}^2\text{K/W}$ bezogen auf DN 200	EN 1856-1 - 2009
Beständigkeit gegen thermischen Schock Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	0.1; 0.2: ja T600 0.1a; 0.7: ja T400 0.3: nein T100 0.6; 0.8: nein T200 0.4; 0.5;: ja T600	EN 1856-1 - 2009 Rußbrandbeständigkeit (Abs. 6.2)
Biegefestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	npd	EN 1856-1 - 2009
Zugfestigkeit	npd	EN 1856-1 - 2009

		(Abs. 6.1.2)
Nicht senkrechte Montage	Für alle Ausführungen: max. Auslenkung zwischen zwei Stützen: bis 90°	EN 1856-1 - 2009 Schrägführung (Abs. 6.1.3.1)
Bauteile unter Windlast	npd	EN 1856-1 - 2009 Windlast (Abs. 6.1.3.2)
Dauerhaftigkeit		
Wasser und Wasserdampf, Diffusionswiderstand	Für alle Ausführungen: ja	EN 1856-1 - 2009
Eindringen von Kondensat	Ausführung 0.1 bis 0.6; 0.8 W 0.7 D	EN 1856-1 - 2009 Kondensatbeständigkeit (Abs. 6.4.4 + 6.4.5)
Korrosionsbeständigkeit	Ausführung 0.1 bis 0.6, 0.8 V2, 0.7 V3	EN 1856-1 - 2009 (Abs. 6.5.1)
Frost- und Taubeständigkeit	Für alle Ausführungen: ja	EN 1856-1 - 2009 (Abs. 6.5.3)

- 9 Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8.
Verantwortlich für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Ort, Datum
Untersteinach, November 2018



Geschäftsführer