



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 0.7

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

Variantausführungen:

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

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

Stand: August 2016

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 Er-
stinspektion 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 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 l*s ¹ *m ² bei 40 Pa N1 0.4;0.6: < 0,006 l*s ¹ *m ² bei 5000 Pa H1 0.3: < 0,006 l*s ¹ *m ² bei 200 Pa H1 0.5: < 0,12 l*s ¹ *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)	Für alle Ausführungen mind. 0,12 m ² KW 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: 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 W 0.7 D	EN 1856-1 - 2009 Kondensatbeständigkeit (Abs. 6.4.4 + 6.4.5)
Korrosionsbeständigkeit	Ausführung 0.1 bis 0.6 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, August 2016


Geschäftsführer