



Leistungserklärung **Declaration of Performance DoP**

008 DOP 90216 2013

- 1** **Doppelwandige Edelstahl – Systemabgasanlage nach EN 1856-1**
2 System eka complex Europ D

Ausführungen 0.1 bis 0.4

0.1	T200 - H1 – W – V2- L50090 – O xxx	50 mm Isolierung, für BHKW, NEA u. ä.
0.2	T600 - H2 – D – V2- L50090 – G xxx	50 mm Isolierung, für Öl, Gas, Festbrennstoff, BHKW, u.ä.
0.3	T600 - P1 – D – V2- L50090 – G xxx	50 mm Isolierung, für Öl, Gas
0.4	T600 - H1 – D – V2- L50090 – O xxx	50 mm Isolierung, für Öl, Gas

Anwendung:

Schornstein, Abgasleitung, Unterdruck
Abgasleitung Überdruck
Anbau im oder am Gebäude
Für Festbrennstoff, Öl oder Gas- Feuerstätten, BHKW, NEA u. ä.
Innenschale in Materialart: AISI 316L
Isolierdicke: 50 mm
Mindestwanddicke: 1,0 mm

Stand: 2015

- 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	bis zu 30 m ohne Zwischenstütze detaillierte Angaben siehe eka- Planungsordner	EN 1856-1 - 2009 (Abs. 6.1.1) Bauhöhe
Feuerwiderstand Abstandswert in mm	0.1: T200 Oxx mit: x1=30 x2=45 x3= 60 0.2: T600 Gxx mit: x1=50 x2=75 x3=100 0.3: T600 Gxx mit: x1=50 x2=75 x3=100 0.4: T600 Oxx mit: x1=50 x2=75 x3=100 Geprüft ohne Verkleidung, durchgehend hinterlüftet	EN 1856-1 - 2009 Abstand zu brennba- ren Bauteilen x1: bis DN 300 x2: DN 350 - DN 450 x3: DN 500 - DN 1200 0.3 ^x :Isolierdicke 30mm
Gasdichtheit / -leckage	0.1 ; 0.4: < 0,006 l*s ¹ *m ² bei 5000 Pa H1 0.2: < 0,12 l*s ¹ *m ² bei 5000 Pa H2 0.3; < 0,006 l*s ¹ *m ² bei 200 Pa P1	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 - 0.4: 0,52 m ² K/W bezogen auf DN 200 bei Isolierdicke 50 mm 0.2	EN 1856-1 - 2009
Beständigkeit gegen ther- mischen Schock Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	0.1: nein T200 0.2; 0.3: ja T600 0.4: nein T600	EN 1856-1 - 2009 Rußbrandbeständig- keit (Abs. 6.2)
Biegefestigkeit (nur zum Zweck der Ver- bindung von Schornstein- abschnitten und Schorn- steinformteilen)	npd	EN 1856-1 - 2009
Zugfestigkeit	Für alle Ausführungen: < 3,7 kN	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	Für alle Ausführungen: über letzter Befestigung: 3 m bis DN 400, 2,5 m ab DN 450 1 m ab DN 700 max. Abstand zwischen zwei Wandhaltern: 4 m	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 1: W Ausführung 2-4: D	EN 1856-1 - 2009 Kondensatbeständig- keit (Abs. 6.4.4 + 6.4.5)
Korrosionsbeständigkeit	Für alle Ausführung V2,	EN 1856-1 - 2009 (Abs. 6.5.1)
Frost- und Taubeständig- keit	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:



Geschäftsführer

Ort, Datum
Untersteinach, September 2015