



Leistungserklärung Declaration of Performance DoP

010 DOP 90216 2013

1 Mehrschalige Systemabgasanlage mit Edelstahl- Innenrohr und mineralischem Schacht nach EN 1856-1

2 System eka complex Europ E

Ausführungen 0.1 bis 0.4

0.1	T200 - H1 – W – V2- L50090 – O xxx	einwandige starre druckdichte Anlage mit Flansch
0.2	T600 - H2 – D – V2- L50090 – G xxx	einwandige starre druckdichte Anlage mit Flansch
0.2a	T400 - H2 – D – V2- L50090 – G xxx	einwandige starre druckdichte Anlage mit Flansch
0.3	T600 - P1 – D – V2- L50090 – G xxx	einwandige starre druckdichte Anlage mit Flansch
0.4	T600 - H1 – D – V2- L50090 – O xxx	einwandige starre druckdichte Anlage mit Flansch

Variantenausführungen:

Variante 0.1;0.2;0.3;0.4: System eka complex Europ E, Überdruckbetrieb, (Einbau in Schornstein)

Variante 0.2a: System eka complex Europ E, Überdruckbetrieb, (Einbau in Schacht compact, ekalithe)

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

Isolierung nicht erforderlich, jedoch ggf. empfehlenswert

Mindestwanddicke: 1,0 mm

System mit Feuerwiderstand 90 Minuten

Ausführung rund

Stand: September 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	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=100 x2=150 x3=200 0.2a:T400 Gxx mit:x1=100 x2=150 x3=200 0.3: T600 Gxx mit: x1= 30 x2= 45 x3= 60 0.4: T600 Oxx mit: x1= 30 x2= 45 x3= 60 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
Gasdichtheit / -leckage	0.1; 0.4: < 0,006 l*s ¹ *m ² bei 5000 Pa H1 0.2; 0.2a:< 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)	Für alle Ausführungen 0,12 m ² K/W bezogen auf DN 200	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 0.2a: ja T400	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	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 W Ausführung 0.2 bis 0.4 D	EN 1856-1 - 2009 Kondensatbeständig- keit (Abs. 6.4.4 + 6.4.5)
Korrosionsbeständigkeit	Für alle Ausführung 0.1 bis 0.4 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:

Ort, Datum
Untersteinach, September 2016


Geschäftsführer