



Leistungserklärung Declaration of Performance DoP

014 DOP 90216 2013

- 1 Metall- Abgasanlagen, Verbindungsstücke nach EN 1856-2**
2 System eka complex E / D

Ausführungen 0.1 bis 0.5

0.1	T600 - N1 - W - V2- L50045 - Gxxx(M)	einwandige starre Anlage ohne Wärmedämmung
0.2	T600 - H1 - W - V2- L50045 - Gxxx(M)	einwandige metallisch dichte Anlage ohne Wärmedämmung
0.3	T200 - H1 - W - V2- L50045 - Oxxx(M)	einwandige starre Anlage ohne Wärmedämmung
0.4	T600 - N1 - W - V2- L50045 - Gxxx(M)	ein-/doppelwandige starre Anlage mit Wärmedämmung
0.5	T200 - H1 - W - V2- L50045 - Oxxx(M)	ein-/doppelwandige starre Anlage mit Wärmedämmung

Varietenausführungen:

- Variante 0.1; 0.4: Systeme werden als eka complex E einwandig, Unterdruckbetrieb vertrieben
Variante 0.2;0.3;0.5: Systeme werden als eka complex E/D ein-/doppelwandig, Überdruckbetrieb vertrieben

Anwendung:

Verbindungsleitung, Unterdruck
Verbindungsleitung Überdruck
Einbau im Gebäude
Für Festbrennstoff, Öl oder Gas- Feuerstätten, BHKW, NEA, u. ä.
Innenschale in Materialart: AISI 316L
Mindestwanddicke: 0,5 mm
Standardwanddicke: 0,6 mm (System Europ 1,0 mm)
Systeme: eka complex E/D; eka complex medi E/D; eka complex Europ E/D

Stand: September 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		EN 1856-1 - 2009 (Abs. 6.1.1) Bauhöhe
Feuerwiderstand Abstandswert in mm	0.1: T600 G mit: x1=400, x2=100 0.2: T600 G mit: x1=400, x2=100 0.3: T200 O mit: x1= 50 0.4: T600 G mit: x1=100 0.5: T200 O mit: x1= 10 Geprüft ohne Verkleidung, durchgehend hinterlüftet	EN 1856-1 - 2009 Abstand zu brennbaren Bauteilen x1: alle Durchmesser x2: gilt, wenn Isoliertdicke mindestens 20 mm beträgt
Gasdichtheit / -leckage	0.1;0.4: < 2,0 l*s ¹ *m ² bei 40 Pa N1 0.2;0.3;0.5:< 0,006 l*s ¹ *m ² bei 5000 Pa H1	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 K/W bezogen auf DN 200	EN 1856-1 - 2009
Beständigkeit gegen ther- mischen Schock Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	0.1; 0.2; 0.4: ja T600 0.3; 0.5: nein T200	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	Für alle Ausführung 0.1 bis 0.5 W	EN 1856-1 - 2009 Kondensatbeständig- keit (Abs. 6.4.4 + 6.4.5)
Korrosionsbeständigkeit	Für alle Ausführung 0.1 bis 0.5 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 2015



Geschäftsführer