



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 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		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