



Leistungserklärung Declaration of Performance DoP

004 DOP 90216 2013

1 Doppelwandige Edelstahl – Systemabgasanlage nach EN 1856-1

2 System eka complex medi D

Ausführungen 0.1 bis 0.4

0.1 T600 - P1 – W – V2- L50055 – G xxx	30/50 mm Isolierung, für BHKW, NEA u. ä.
0.2 T600 - H1 – W – V2- L50055 – G xxx	30/50 mm Isolierung, für BHKW, NEA u. ä.
0.3 T600 - N1 – W – V2- L50055 – G xxx	30/50 mm Isolierung, für Öl, Gas und Festbrennstoff
0.3a T400 - N1 – W – V2- L50055 – G xxx	30/50 mm Isolierung, für Öl, Gas und Festbrennstoff
0.4 T400 - N1 – D – V3- L50055 – G xxx	30/50 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, AISI 444
Isolierdicke: 30 mm oder 50 mm
Mindestwanddicke: 0,5 mm
Standardwanddicke: 0,6 mm

Stand: Juni 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	detaillierte Angaben siehe eka- Planungsordner	EN 1856-1 - 2009 (Abs. 6.1.1) Bauhöhe
Feuerwiderstand Abstandswert in mm	0.1: T600 Gxx mit: x1=50 x2=75 x3=100 0.2: T600 Gxx mit: x1=50 x2=75 x3=100 0.3: T600 Gxx mit: x1=50 x2=75 x3=100 0.3a: T400 Gxx mit: x1=50 x2=75 x3=100 0.4: T400 Gxx mit: x1=50 x2=75 x3=100 Geprüft ohne Verkleidung, durchgehend hinterlüftet	EN 1856-1 - 2009 Abstand zu brennbaren Bauteilen x1: bis DN 300 x2: DN 350 - DN 450 x3: DN 500 - DN 600 0.3: ab Isolierdicke 30mm
Gasdichtheit / -leakage	0.1: < 0,006 l*s ¹ *m ² bei 200 Pa P1 0.2: < 0,006 l*s ¹ *m ² bei 5000 Pa H1 0.3- 0.4 < 2,0 l*s ¹ *m ² bei 40 Pa N1	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: 0,44 m ² K/W bezogen auf DN 200 bei Isolierdicke 30 mm 0.1 - 0.4: 0,65 m ² K/W bezogen auf DN 200 bei Isolierdicke 50 mm 0.2	EN 1856-1 - 2009
Beständigkeit gegen thermischen Schock Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	0.1 bis 0.3: ja T600 0.3a bis 0.4: ja T400	EN 1856-1 - 2009 Rußbrandbeständigkeit (Abs. 6.2)
Biegefestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	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 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	Für alle Ausführung W	EN 1856-1 - 2009 Kondensatbeständigkeit (Abs. 6.4.4 + 6.4.5)
Korrosionsbeständigkeit	Für alle Ausführungen: V2,	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, Juni 2016

Geschäftsführer