



**Leistungserklärung**  
**002 DOP 9175 2015-10-06**  
**Gemäß Anhang III der Verordnung ( EU ) Nr. 305/2011**  
**(Bauproduktenverordnung )**

- 1) Eindeutiger Kenncode des Produkttyps :  
**Mehrschalige System Abgasanlage aus Metall**  
EN 1856-1 2009
- 2) Kennzeichnung zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:  
**STAR DUO KOF**  
**Dreischaliger Elementschornstein: Innenschale 0,6mm 1.4404 Isolierschale 33mm Rockwool Außenschale 0,6mm 1.4301**
- |          |                     |                                             |
|----------|---------------------|---------------------------------------------|
| Modell 1 | DI 80 mm bis 400 mm | T200 P1 W V2 L50060 O00                     |
|          | DI 80 mm bis 300 mm | T200 H1 W V2 L50060 O20                     |
|          | DI301mm bis 400 mm  | T200 H1 W V2 L50060 O30                     |
| Modell 2 | DI 80 mm bis 400 mm | T200 P1 W V2 L50060 O00 (pulverbeschichtet) |
|          | DI 80 mm bis 300 mm | T200 H1 W V2 L50060 O20 (pulverbeschichtet) |
|          | DI301mm bis 400 mm  | T200 H1 W V2 L50060 O30 (pulverbeschichtet) |
- 3) Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierte technische Spezifikation:  
**Systemabgasanlage aus Edelstahl zur Abführung der Verbrennungsprodukten aus Feuerstätten ins Freie.**
- 4) Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:  
**KOF Abgastechnik GmbH**  
**Karl-Gustav-Str. 3**  
**D 16816 Neuruppin**  
**Tel.: +49 3391 82208-0**  
**Fax: +49 3391 82208-40**
- 5) Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:  
**Nicht relevant.**
- 6) System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der Bauproduktenverordnung:  
**System 2 +**
- 7) Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:  
**Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. 0036 hat die Erstinspektion des Herstellers und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Konformitätszertifikat für werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.**

## 8) Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Druckfestigkeit Schornstein	DI 80 mm bis 150 mm h=25 m ohne Zwischenstütze DI 160 mm bis 400 mm h=18 m ohne Zwischenstütze	EN 1856-1-2009 (Abs.6.1.1) Bauhöhe
Feuerwiderstand Abstandswert in mm Druckklasse P1  Druckklasse H1	DI 80-400 mm T200 O00 DI 80-400 mm T200 O00 (pulverbeschichtet)  DI 80-300 mm T200 O20 DI 350-400 mm T200 O30 DI 80-300 mm T200 O20 (pulverbeschichtet) DI 350-400 mm T200 O30 (pulverbeschichtet)	EN 1856-1-2009 (Abs.6.4.) Abstand zu brennbaren Bauteilen
Gasdichtheit /-leckage	< 0,006 l*s*m bei 200 Pa P1 < 0,006 l*s*m bei 5000 Pa H1	EN 1856-1-2009 (Abs.6.3.1)
Strömungswiderstand des Schornsteinabschnitts Formteile und Aufsätze	nach EN 13384-1 Tabelle 8 normativer Wert	EN 1856-1-2009
Wärmedurchlasswiderstand	0,46 m <sup>2</sup> K/W bezogen auf DI 200	EN 1866-1-2009
Beständigkeit gegen thermischen Schock Rußbrand Beständigkeit	ja T200  nein	EN 1856-1-2009
Biegefestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	npd	EN 1856-1-2009
Nicht senkrechte Montage	Für alle Ausführungen: Max. Auslenkung zwischen zwei Stützen Bis 90 °	EN 1856-1-2009

Bauteile unter Windlast	Länge über der letzten Abstützung 3,0 m max. Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen 4,0 m einschließlich Abspannung über Dach max. Länge der Abspannung 4,0 m	EN 1856-1-2009
Verbindung der Elemente	Verbindungsschellen 125 mm	EN 1856-1-2009
Verbindung Übergang Einwandig und Mündungsabschluss	Verbindungsschelle 22 mm	EN 1856-1-2009
Wasser und Wasserdampf, Diffusionswiderstand	ja	EN 1856-1-2009
Eindringen von Kondensat	W	EN 1856-1-2009
Korrosionsbeständigkeit	V2	EN 1856-1-2009
Frost- und Taubeständigkeit	ja	EN 1856-1-2009

9) Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1) und 2) entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8) Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller Nummer 4).

10) Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:  
Dipl.-Kfm. G. Hirschmann Geschäftsführer

Neuruppin 13-10-15

