



# LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. 91336 001 DOP 2017-06-28

Declaration of Performance (DOP)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Mehrschalige Metall-Systemabgasanlage Typ OEG D3 nach EN 1856-1:2009**

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

**Doppelwandige Systemabgasanlage Typ OEG D3 mit 32 mm Wärmedämmung<sup>1)</sup>**

<b>Modell 1</b>	<b>DN ( 80- 300) T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G50</b>
<b>Modell 1</b>	<b>DN (350- 450) T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G75</b>
<b>Modell 1</b>	<b>DN (500- 600) T400 – N1 – D – V3 – L50060 – G100</b>
<b>Modell 2</b>	<b>DN ( 80- 300) T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O20</b>
<b>Modell 2</b>	<b>DN (350- 450) T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O30</b>
<b>Modell 2</b>	<b>DN (500- 600) T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O40</b>
<b>Modell 3</b>	<b>DN ( 80- 300) T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G50</b>
<b>Modell 3</b>	<b>DN (350- 450) T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G75</b>
<b>Modell 3</b>	<b>DN (500- 600) T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G100</b>
<b>Modell 4</b>	<b>DN ( 80- 300) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O50</b>
<b>Modell 4</b>	<b>DN (350- 450) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O75</b>
<b>Modell 4</b>	<b>DN (500- 600) T600 – N1 – W – V2 – L50060 – O100</b>

<sup>1)</sup> weitere Angaben siehe Produktinformation OEG D3

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

**Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in die Atmosphäre**

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

**OEG GmbH  
Industriestraße 1  
D-31840 Hessisch Oldendorf  
Tel.: +49 (0) 5152 / 699 - 0  
Fax: +49 (0) 5152 / 699 – 2000  
Internet: [www.oeg.net](http://www.oeg.net)  
E-Mail: [info@oeg.net](mailto:info@oeg.net)**

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

**entfällt**

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der Bauproduktenverordnung:

**System 2+ und System 4**

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

**Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktkontrolle Nr. 0036 hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Konformitätszertifikat 0036 CPR 91336 001 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.**

8. Erklärte Leistung:



	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmale	Harmonisierte technische Spezifikation																								
8.1	Druckfestigkeit  Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	<u>Abschnitte und Formteile:</u> Modell 1 bis 4 DN ( 80- 300): <b>bis zu 38 m</b> Modell 1 bis 4 DN (350- 450): <b>bis zu 32 m</b> Modell 1 bis 4 DN (500- 600): <b>bis zu 21 m</b>  <u>Stützen:</u> n.p.d. Für weitere Informationen siehe Produktinformation und Montageanleitung OEG D3	EN 1856-1:2009																								
8.2	Feuerwiderstand	(Feuerwiderstand von innen nach außen)  Modell 1 DN ( 80- 300): T400 – <b>G50</b> Modell 1 DN (350- 450): T400 – <b>G75</b> Modell 1 DN (500- 600): T400 – <b>G100</b>  Modell 2 DN ( 80- 300): T400 – <b>O20</b> Modell 2 DN (350- 450): T400 – <b>O30</b> Modell 2 DN (500- 600): T400 – <b>O40</b>  Modell 3 DN ( 80- 300): T600 – <b>G50</b> Modell 3 DN (350- 450): T600 – <b>G75</b> Modell 3 DN (500- 600): T600 – <b>G100</b>  Modell 4 DN ( 80- 300): T600 – <b>O50</b> Modell 4 DN (350- 450): T600 – <b>O75</b> Modell 4 DN (500- 600): T600 – <b>O100</b>  Geprüft ohne Verkleidung mit vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen	EN 1856-1:2009																								
8.3	Gasdichtheit/-leckage	Modell 1 bis 4 DN (80- 600): <b>N1</b>	EN 1856-1:2009																								
8.4	Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes  Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bauteile:</th> <th style="text-align: center;">ζ (Zeta-Wert) Einzelwiderstände</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T-Anschluss 87°:</td> <td style="text-align: center;">1,14</td> </tr> <tr> <td>T-Anschluss 45°:</td> <td style="text-align: center;">0,35</td> </tr> <tr> <td>Winkel 87°:</td> <td style="text-align: center;">0,40</td> </tr> <tr> <td>Winkel 45°:</td> <td style="text-align: center;">0,28</td> </tr> <tr> <td>Winkel 30°:</td> <td style="text-align: center;">0,20</td> </tr> <tr> <td>Winkel 15°:</td> <td style="text-align: center;">0,10</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Aufsätze:</b> (nur bei Betriebsweise im Unterdruck zu verwenden)</td> </tr> <tr> <td>Regenhaube:</td> <td style="text-align: center;">1,0</td> </tr> <tr> <td>Lamellenhut Typ „Hubo“:</td> <td style="text-align: center;">≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Windabweiserdüse:</td> <td style="text-align: center;">≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Hurrican:</td> <td style="text-align: center;">0,1</td> </tr> </tbody> </table>	Bauteile:	ζ (Zeta-Wert) Einzelwiderstände	T-Anschluss 87°:	1,14	T-Anschluss 45°:	0,35	Winkel 87°:	0,40	Winkel 45°:	0,28	Winkel 30°:	0,20	Winkel 15°:	0,10	<b>Aufsätze:</b> (nur bei Betriebsweise im Unterdruck zu verwenden)		Regenhaube:	1,0	Lamellenhut Typ „Hubo“:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2	Windabweiserdüse:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2	Hurrican:	0,1	EN 1856-1:2009
Bauteile:	ζ (Zeta-Wert) Einzelwiderstände																										
T-Anschluss 87°:	1,14																										
T-Anschluss 45°:	0,35																										
Winkel 87°:	0,40																										
Winkel 45°:	0,28																										
Winkel 30°:	0,20																										
Winkel 15°:	0,10																										
<b>Aufsätze:</b> (nur bei Betriebsweise im Unterdruck zu verwenden)																											
Regenhaube:	1,0																										
Lamellenhut Typ „Hubo“:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2																										
Windabweiserdüse:	≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2																										
Hurrican:	0,1																										
8.5	Wärmedurchlasswiderstand	Modell 1 bis 4 DN (80- 600): <b>0,501 m²K/W gemessen bei 200°C</b>	EN 1856-1:2009																								
8.6	Beständigkeit gegen thermischen Schock  Rußbrandbeständigkeit	Modell 1 DN (80- 600): <b>Ja</b> Modell 2 DN (80- 600): <b>Nein<sup>2)</sup></b> Modell 3 DN (80- 600): <b>Ja</b> Modell 4 DN (80- 600): <b>Nein<sup>2)</sup></b> <sup>2)</sup> weil Ausführung O	EN 1856-1:2009																								
8.7	Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Modell 1 DN (80- 600): <b>T400</b> Modell 2 DN (80- 600): <b>T400</b> Modell 3 DN (80- 600): <b>T600</b> Modell 4 DN (80- 600): <b>T600</b>																									

8. Erklärte Leistung:

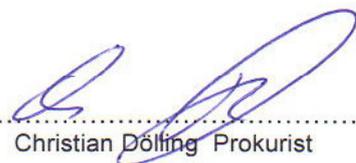


	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmale	Harmonisierte technische Spezifikation
8.8	Biegefestigkeit  (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	Modell 1 bis 4 DN ( 80- 300): <b>bis zu 16 m</b> Modell 1 bis 4 DN (350- 450): <b>bis zu 13 m</b> Modell 1 bis 4 DN (500- 600): <b>bis zu 13 m</b>	EN 1856-1:2009
8.9	Nicht senkrechte Montage	Modell 1 bis 4 DN (80- 600): Maximaler Offset zwischen Stützen <b>3 m bei 90°</b> <small>(Schrägführung, max. Abstand zwischen zwei Halterungen, Abstützungen bei nicht senkrechter Montage)</small>	EN 1856-1:2009
8.10	Bauteile unter Windlast	Modell 1 bis 4 DN (80- 600): Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung <b>3 m.</b> Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen <b>4 m.</b>	EN 1856-1:2009
8.11	Dauerhaftigkeit:  Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Modell 1 DN (80- 600): <b>Nein</b> Modell 2 DN (80- 600): <b>Ja</b> Modell 3 DN (80- 600): <b>Nein</b> Modell 4 DN (80- 600): <b>Ja</b>	EN 1856-1:2009
8.12	Eindringen von Kondensat	Modell 1 DN (80- 600): <b>Nein</b> Modell 2 DN (80- 600): <b>Ja</b> Modell 3 DN (80- 600): <b>Nein</b> Modell 4 DN (80- 600): <b>Ja</b>	
8.13	Korrosionsbeständigkeit	Modell 1 DN (80- 600): <b>V3</b> Modell 2 DN (80- 600): <b>V2</b> Modell 3 DN (80- 600): <b>V3</b> Modell 4 DN (80- 600): <b>V2</b>	
8.14	Frost-/ Taubeständigkeit	Modell 1 bis 4 DN (80- 600): <b>Ja</b>	

9. Die Leistung des Produkts gemäß Ziffer 1 und 2 entspricht den erklärten Leistungen nach Ziffer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Ziffer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Hessisch Oldendorf, den 28. Juni 2017

  
.....  
Christian Dölling Prokurist



# Produktinformation

„Anforderungen an Metall-Abgasanlagen Teil 1:  
Bauteile für Systemabgasanlagen“ DIN EN 1856-1:2009

Herstelleridentifikation:

**OEG GmbH**  
**Industriestraße 1**  
**D-31840 Hessisch Oldendorf**  
 Tel.: +49 (0) 5152 / 699 - 0  
 Fax: +49 (0) 5152 / 699 - 2000  
 Internet: www.oeg.net  
 E-Mail: info@oeg.net

Produktbezeichnung:  
(Handelsname)

**OEG D3 Abgassystem**  
 (doppelwandige Systemabgasanlage mit 32 mm Wärmedämmung)

Benannte Stelle:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Name und Funktion des Verantwortlichen:

**Christian Dölling** Prokurist

Kennzeichnung Begleitdokumente

0.1	<b>Metall-System-abgasanlage</b>	<b>EN 1856-1</b>	<b>T400</b>	<b>N1</b>	<b>D</b>	<b>V3-L50060</b>	<b>G50</b> <b>G75</b> <b>G100</b>	<b>80 – 300</b> <b>350 – 450</b> <b>500 – 600</b>	Mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung, rußbrandbeständig, mit 32 mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung. Funktion im Unterdruck
0.2	<b>Metall-System-abgasanlage</b>	<b>EN 1856-1</b>	<b>T400</b>	<b>N1</b>	<b>W</b>	<b>V2-L50060</b>	<b>O20</b> <b>O30</b> <b>O40</b>	<b>80 – 300</b> <b>350 – 450</b> <b>500 – 600</b>	Mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung, feuchteunempfindlich, mit 32 mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung. Funktion im Unterdruck
0.3	<b>Metall-System-abgasanlage</b>	<b>EN 1856-1</b>	<b>T600</b>	<b>N1</b>	<b>D</b>	<b>V3-L50060</b>	<b>G50</b> <b>G75</b> <b>G100</b>	<b>80 – 300</b> <b>350 – 450</b> <b>500 – 600</b>	Mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung, rußbrandbeständig, mit 32 mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung. Funktion im Unterdruck
0.4	<b>Metall-System-abgasanlage</b>	<b>EN 1856-1</b>	<b>T600</b>	<b>N1</b>	<b>W</b>	<b>V2-L50060</b>	<b>O50</b> <b>O75</b> <b>O100</b>	<b>80 – 300</b> <b>350 – 450</b> <b>500 – 600</b>	Mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung, feuchteunempfindlich, mit 32 mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung. Funktion im Unterdruck

Produktbeschreibung	
Normennummer	EN 1856-1
Temperaturklasse	T400
Druckklasse	N1
Kondensatbeständigkeit (W: feucht / D: trocken)	D
Korrosionsbeständigkeit	V3
Werkstoffspezifikation des Innenrohres	L50060
Rußbrandbeständigkeit (G: ja / O: nein) und Abstand zu brennbaren Baustoffen (mm)	
Nenndurchmesser (Ø) (Innenrohr) in mm	

Abschnitt einer Metall-Systemabgasanlage Mehrschalig

**Druckfestigkeit:**  
Höchstlast >21 m über T-Anschluss (siehe Montageanleitung)

**Strömungswiderstand:**  
Mittlere Rauigkeit: 1,0 mm, Zeta-Werte (siehe Montageanleitung) nach DIN EN 13384-1

**Wärmedurchlasswiderstand:** 0,501 m<sup>2</sup>/KW

**Biegefestigkeit:**  
Schräger Einbau:  
maximale Länge zwischen zwei Stützen 3 m bei 90°

**Zugfestigkeit:**  
Siehe Montageanleitung

**Windlast: freistehendes Ende über der letzten Halterung:**  
≤ 3 m bis Ø600 mm (siehe Montageanleitung)

**Maximaler Abstand senkrechter Befestigungen:** 4 m

**Frost-Tauwechselbeständigkeit:** Ja

**Reinigung:**  
Die Abgasanlage darf nur mit Reinigungsgeräten aus Kunststoff oder nicht rostenden Edelstahl gereinigt werden