

LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. 91336 002 DOP 2017-06-28

Declaration of Performance (DOP)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Einwandige Metall-Systemabgasanlage Typ OEG E1 nach EN 1856-1:2009

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

Einwandige Systemabgasanlage Typ OEG E1, Einbau in Schächte¹⁾

Modell 1	DN (80- 300) T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G50
Modell 1	DN (350- 450) T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G75
Modell 1	DN (500- 600) T400 – N1 – D – V2 – L50060 – G100
Modell 2	DN (80- 300) T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O50
Modell 2	DN (350- 450) T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O75
Modell 2	DN (500- 600) T400 – N1 – W – V2 – L50060 – O100
Modell 3	DN (80- 300) T600 – N1 – D – V2 – L50060 – G100
Modell 3	DN (350- 450) T600 – N1 – D – V2 – L50060 – G150
Modell 3	DN (500- 600) T600 – N1 – D – V2 – L50060 – G200
Modell 4	DN (80- 300) T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G70²⁾
Modell 4	DN (350- 450) T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G105²⁾
Modell 4	DN (500- 600) T600 – N1 – D – V3 – L50060 – G140²⁾

¹⁾ weitere Angaben siehe Produktinformation OEG E1

²⁾ mit 25mm Dämmung

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
E-Mail: 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 002 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): bis zu 27 m Modell 1 bis 4 DN (350- 450): bis zu 21 m Modell 1 bis 4 DN (500- 600): bis zu 15 m <u>Stützen:</u> n.p.d. Für weitere Informationen siehe Produktinformation und Montageanleitung OEG E1	EN 1856-1:2009																								
8.2	Feuerwiderstand	(Feuerwiderstand von innen nach außen) Modell 1 DN (80- 300): T400 – G50 Modell 1 DN (350- 450): T400 – G75 Modell 1 DN (500- 600): T400 – G100 Modell 2 DN (80- 300): T400 – O50 Modell 2 DN (350- 450): T400 – O75 Modell 2 DN (500- 600): T400 – O100 Modell 3 DN (80- 300): T600 – G100 Modell 3 DN (350- 450): T600 – G150 Modell 3 DN (500- 600): T600 – G200 Modell 4 DN (80- 300): T600 – G70 Modell 4 DN (350- 450): T600 – G105 Modell 4 DN (500- 600): T600 – G140 Geprüft ohne Verkleidung mit vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen	EN 1856-1:2009																								
8.3	Gasdichtheit/-leckage	Modell 1 bis 4 DN (80- 600): N1	EN 1856-1:2009																								
8.4	Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1 <table><tr><th>Bauteile:</th><th>ζ (Zeta-Wert) Einzelwiderstände</th></tr><tr><td>T-Anschluss 87°:</td><td>1,14</td></tr><tr><td>T-Anschluss 45°:</td><td>0,35</td></tr><tr><td>Winkel 87°:</td><td>0,40</td></tr><tr><td>Winkel 45°:</td><td>0,28</td></tr><tr><td>Winkel 30°:</td><td>0,20</td></tr><tr><td>Winkel 15°:</td><td>0,10</td></tr><tr><td colspan="2">Aufsätze: (nur bei Betriebsweise im Unterdruck zu verwenden)</td></tr><tr><td>Regenhaube:</td><td>1,0</td></tr><tr><td>Lamellenhut Typ „Hubo“:</td><td>≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td></tr><tr><td>Windabweiserdüse:</td><td>≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td></tr><tr><td>Hurrican:</td><td>0,1</td></tr></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	Aufsätze: (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																										
Aufsätze: (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 3 DN (80- 600): 0 m²K/W (ohne Dämmschale, optional sind Dämmschalen möglich, Werte siehe Modell 4) Modell 4 DN (80- 600): ≥0,26 m²K/W berechnet bei 200°C (mit 25 mm Dämmung) * *Der Wärmedurchlasswiderstand steht in Abhängigkeit zu den Nennweiten der Innenrohre siehe Produktinformation & Montageanleitung OEG E1	EN 1856-1:2009																								
8.6	Beständigkeit gegen thermischen Schock Rußbrandbeständigkeit	Modell 1 DN (80- 600): Ja Modell 2 DN (80- 600): Nein ²⁾ Modell 3 DN (80- 600): Ja Modell 4 DN (80- 600): Ja ²⁾ weil Ausführung O	EN 1856-1:2009																								

8. Erklärte Leistung:



	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmale	Harmonisierte technische Spezifikation
8.7	Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Modell 1 DN (80- 600): T400 Modell 2 DN (80- 600): T400 Modell 3 DN (80- 600): T600 Modell 4 DN (80- 600): T600	
8.8	Biegefestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	Modell 1 bis 4 DN (80- 600): n.p.d.	EN 1856-1:2009
8.9	Nicht senkrechte Montage	Modell 1 bis 4 DN (80- 600): Maximaler Offset zwischen Stützen 4 m bei 90° (Schrägführung, max. Abstand zwischen zwei Halterungen, Abstützungen bei nicht senkrechter Montage)	EN 1856-1:2009
8.10	Bauteile unter Windlast	Modell 1 bis 4 DN (80- 350): Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung 1,5 m. Modell 1 bis 4 DN (400- 600): Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung n.p.d.	EN 1856-1:2009
8.11	Dauerhaftigkeit: Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Modell 1 DN (80- 600): Nein Modell 2 DN (80- 600): Ja Modell 3 DN (80- 600): Nein Modell 4 DN (80- 600): Nein	EN 1856-1:2009
8.12	Eindringen von Kondensat	Modell 1 DN (80- 600): Nein Modell 2 DN (80- 600): Ja Modell 3 DN (80- 600): Nein Modell 4 DN (80- 600): Nein	
8.13	Korrosionsbeständigkeit	Modell 1 DN (80- 600): V2 Modell 2 DN (80- 600): V2 Modell 3 DN (80- 600): V2 Modell 4 DN (80- 600): V3	
8.14	Frost-/ Taubeständigkeit	Modell 1 bis 4 DN (80- 600): Ja	
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 E1 Abgassystem (einwandige Systemabgasanlage, Einbau in Schächte)

Benannte Stelle:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Name und Funktion des Verantwortlichen:

Christian Dölling Prokurist

Kennzeichnung Begleitdokumente

0.1	Metall-System-abgasanlage	EN 1856-1	T400	N1	D	V2-L50060	G50 G75 G100	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Abgasanlage, einwandige Ausführung rußbrandbeständig, für Einbau in Schächte / Schornsteine, welche die Anforderungen an den Brandschutz erfüllen. Funktion im Unterdruck.
0.2	Metall-System-abgasanlage	EN 1856-1	T400	N1	W	V2-L50060	O50 O75 O100	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Abgasanlage, einwandige Ausführung, feuchteunempfindlich, Einbau in Schächte / Schornsteine, welche die Anforderungen an den Brandschutz erfüllen. Funktion im Unterdruck.
0.3	Metall-System-abgasanlage	EN 1856-1	T600	N1	D	V2-L50060	G100 G150 G200	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Abgasanlage, einwandige Ausführung rußbrandbeständig, Einbau in Schächte / Schornsteine, welche die Anforderungen an den Brandschutz erfüllen. Einbau mit Hinterlüftung. Funktion im Unterdruck.
0.4	Metall-System-abgasanlage	EN 1856-1	T600	N1	D	V3-L50060	G70 G105 G140	80 - 300 350 - 450 500 - 600	Abgasanlage, einwandige Ausführung, mit 25 mm Dämmstoffschicht , rußbrandbeständig, Einbau in Schächte / Schornsteine, welche die Anforderungen an den Brandschutz erfüllen. Funktion im Unterdruck.

Produktbeschreibung

Normennummer

Temperaturklasse

Druckklasse

Kondensatbeständigkeit
(W: feucht / D: trocken)

Korrosionsbeständigkeit

Werkstoffspezifikation
des Innenrohres

Rußbrandbeständigkeit
(G: ja / O: nein) und
Abstand zu brennbaren
Baustoffen(mm)

Nenndurchmesser (Ø)
(Innenrohr) in mm

Abschnitt einer Metall-Systemabgasanlage einwandig

Druckfestigkeit:

Höchstlast >15 m über T-Anschluss (siehe Montageanleitung)

Strömungswiderstand:

Mittlere Rauigkeit: 1,0 mm,
Zeta-Werte nach DIN EN 13384-1

Wärmedurchlasswiderstand im Schacht:

Ohne Dämmung 0 m²K/W
Mit 25 mm Dämmung ≥0,26 m²K/W

Biegefestigkeit:

Schräger Einbau: maximale Länge zwischen zwei Stützen 4 m bei 90°

Frost-Tauwechselbeständigkeit: Ja

Reinigung:

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