

Notifizierte Stelle
Nr. 0036



Industrie Service

Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle

0036 CPR 91336 001
Revision 01

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung - CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

System-Abgasanlage Typ OEG D3 Ausführungen

Modell 1	EN 1856-1	T400 N1 D V3 L50060 GXXX
Modell 2	EN 1856-1	T400 N1 W V2 L50060 OXXX
Modell 3	EN 1856-1	T600 N1 D V3 L50060 GXXX
Modell 4	EN 1856-1	T600 N1 W V2 L50060 OXXX

hergestellt von

OEG GmbH
Industriestraße 1
31840 Hessisch Oldendorf

im Herstellwerk

Werk 1	Werk 2	Werk 3	Werk 5
---------------	---------------	---------------	---------------

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm

EN 1856-1:2009

entsprechend System 2+ angewendet werden und dass die werkseigene Produktionskontrolle alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Die Feststellung des Produkt-Typs anhand einer Typprüfung ist dokumentiert im Bericht: TÜV SÜD Industrie Service GmbH, A 1255-00/04, A 1255-01/05, A 1255-03/06 und A 1255-07/11

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 2012-03-26 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden.

München, 2017-09-04

Johannes Steiglechner
Leiter Zertifizierungsstelle Bauprodukte (EG)



Systemabgasanlage Typ OEG D3	EN 1856-1
Modell 1	
bis DN 300	T400 N1 D V3 L50060 G50
> DN 300 – DN 450	T400 N1 D V3 L50060 G75
> DN 450 – DN 600	T400 N1 D V3 L50060 G100
Modell 2	
bis DN 300	T400 N1 W V2 L50060 O20
> DN 300 – DN 450	T400 N1 W V2 L50060 O30
> DN 450 – DN 600	T400 N1 W V2 L50060 O40
Modell DW 600	
bis DN 300	T600 N1 D V3 L50060 G50
> DN 300 – DN 450	T600 N1 D V3 L50060 G75
> DN 450 – DN 600	T600 N1 D V3 L50060 G100
Modell DW 600 fu	
bis DN 300	T600 N1 W V2 L50060 O50
> DN 300 – DN 450	T600 N1 W V2 L50060 O75
> DN 450 – DN 600	T600 N1 W V2 L50060 O100



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 Wärmedämmung¹⁾

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

¹⁾ 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
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 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): bis zu 38 m Modell 1 bis 4 DN (350- 450): bis zu 32 m Modell 1 bis 4 DN (500- 600): bis zu 21 m <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 – G50 Modell 1 DN (350- 450): T400 – G75 Modell 1 DN (500- 600): T400 – G100 Modell 2 DN (80- 300): T400 – O20 Modell 2 DN (350- 450): T400 – O30 Modell 2 DN (500- 600): T400 – O40 Modell 3 DN (80- 300): T600 – G50 Modell 3 DN (350- 450): T600 – G75 Modell 3 DN (500- 600): T600 – G100 Modell 4 DN (80- 300): T600 – O50 Modell 4 DN (350- 450): T600 – O75 Modell 4 DN (500- 600): T600 – O100 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 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">Aufsätze: (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	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 4 DN (80- 600): 0,501 m²K/W gemessen bei 200°C	EN 1856-1:2009																								
8.6	Beständigkeit gegen thermischen Schock Rußbrandbeständigkeit	Modell 1 DN (80- 600): Ja Modell 2 DN (80- 600): Nein²⁾ Modell 3 DN (80- 600): Ja Modell 4 DN (80- 600): Nein²⁾ ²⁾ weil Ausführung O	EN 1856-1:2009																								
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. 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): bis zu 16 m Modell 1 bis 4 DN (350- 450): bis zu 13 m Modell 1 bis 4 DN (500- 600): bis zu 13 m	EN 1856-1:2009
8.9	Nicht senkrechte Montage	Modell 1 bis 4 DN (80- 600): Maximaler Offset zwischen Stützen 3 m bei 90° <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 3 m . Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen 4 m .	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): Ja	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): Ja	
8.13	Korrosionsbeständigkeit	Modell 1 DN (80- 600): V3 Modell 2 DN (80- 600): V2 Modell 3 DN (80- 600): V3 Modell 4 DN (80- 600): V2	
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 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	Metall-System-abgasanlage	EN 1856-1	T400	N1	D	V3-L50060	G50 G75 G100	80 – 300 350 – 450 500 – 600	Mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung, rußbrandbeständig, mit 32 mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung. Funktion im Unterdruck
0.2	Metall-System-abgasanlage	EN 1856-1	T400	N1	W	V2-L50060	O20 O30 O40	80 – 300 350 – 450 500 – 600	Mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung, feuchteunempfindlich, mit 32 mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung. Funktion im Unterdruck
0.3	Metall-System-abgasanlage	EN 1856-1	T600	N1	D	V3-L50060	G50 G75 G100	80 – 300 350 – 450 500 – 600	Mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung, rußbrandbeständig, mit 32 mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung. Funktion im Unterdruck
0.4	Metall-System-abgasanlage	EN 1856-1	T600	N1	W	V2-L50060	O50 O75 O100	80 – 300 350 – 450 500 – 600	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)	G
Nenndurchmesser (Ø) (Innenrohr) in mm	500

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 m²K/W

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