

**Leistungserklärung**  
Declaration of Performance DOP  
Nr. 870002

**Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

**evenes® UNI – DW**  
Doppelwandiges Abgassystem

**Ausführungen 0.1 bis 0.5:**

0.1	T400	N1	D	V3- L50060	G 65	Mehrschalige Abgasanlage, u. Verbindungsstücke, doppelwandige Ausführung mit min. 29 mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
0.2	T400	N1	W	V2- L50060	O 65	Mehrschalige Abgasanlage u. Verbindungsstücke, doppelwandige Ausführung mit min. 29 mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
0.3	T200	P1	W	V2- L50060	O 65	Mehrschalige Abgasanlage u. Verbindungsstücke, Doppelwandige Ausführung mit min. 29 mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
0.4	T400	N1	D	V3- L50060	G 80	Verbindungsleitung doppelwandige Ausführung mit min. 29 mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
0.5	T200	P1	W	V2- L50060	O 80	Verbindungsleitung, doppelwandige Ausführung mit Dichtung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung

**Verwendungszweck:**

Abführung von Abgasen aus Feuerstätten durch Unter- oder Überdruck in die Atmosphäre mittels doppelwandiger gedämmter Rohre und Formstücke aus Edelstahl nach DIN EN 1856-1: 2009-09 und DIN EN 1856-2: 2009-09.  
Als Brennstoffe dürfen GAS und ÖL im Überdruck- und Unterdruckbetrieb verfeuert werden. Festbrennstoffe dürfen nur im Unterdruckbetrieb verfeuert werden.

**Name und Kontaktanschrift: EVENES GmbH**

Postfach 100204  
72302 Balingen  
Telefon +497433.391720-0  
Telefax +497433.391720-1  
Info@evenes.de  
www.evenes.de

**Name und Kontaktanschrift**

**des Bevollmächtigten:** entfällt

**Überprüfung der Leistungsbeständigkeit System: 2 +**

**Notifizierte Stelle:**

Die notifizierte Zertifizierungsstelle 0432-CPR-00318-02 Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen für die werkeigene Produktionskontrolle hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

**Erklärte Leistung: Siehe Anlage**

Die Leistung des Produkts **UNI - DW** – Doppelwandiges Abgassystem und 0.1, 0.2, 0.3, 0.4 und 0.5 entspricht der erklärten Leistung. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Kontaktanschrift.

**Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:**

Balingen, den 01.05.2016

\_\_\_\_\_  
Geschäftsführer  
Egon Schanz

# Anlage: UNI- DW Doppelwandiges Abgassystem

## Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Nennabmessungen:	DN 80, 100, 113, 130, 150, 160, 180, 200, 250, 300, 305, 406, 456, 508, 610	EN 1856-1
Werkstoff Innenrohr: Qualität: Nenndicke (Min. Dicke)	<b>DN 80 – DN 610:</b> L50060 1.4404 0,60 mm (0,54 mm)	EN 1856-1
Werkstoff Außenrohr: Qualität: Nenndicke (Min. Dicke)	<b>DN 80 – DN 610 :</b> L20060 1.4301 0,60 mm (0,54 mm)	EN 1856-1
Wärmedämmung: Typ RSG	<b>Rohdichte: 105 kg/m<sup>3</sup> + 30%</b> <b>Dicke: 29 mm + 3 mm</b>	EN 1856-1
Polymere Dichtungen Typ RAU-SIK 8508	<b>Shore Härte A: 55 +/-5</b>	EN14241-1:2005-10
<b>Mechanische Festigkeit</b>		
Druckfestigkeit	Bauhöhe bis 30m Dimensionen und Gewichte Stützen	EN 1859
Zugbelastung	nicht gegeben	
Windbeanspruchung	Höhe der Abgasanlage über der letzten Abspannung:	EN 1859
	a) <b>freistehendes Ende: DN 80-300 = 3,00 m über der letzten Abstützung</b>	
	b) <b>freistehendes Ende mit Stütz- korsett: DN 80-300 = 4,00 m über der letzten Abstützung</b>	
<b>Schrägführung:</b>		
Maximale Auslenkung zur Vertikalen 45°	Abstandhalter an Verbindung	EN 1856-2
Maximale gestreckte Länge der Schrägführung 1m	Abstandhalter an Verbindung	EN 1856-2
Gasdichtheit	Dichtheitsklasse N1	DIN V 18160-1
Gasdichtheit	Dichtheitsklasse P1	DIN V 18160-1
Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T 400 und Rußbrandbeständigkeit	<b>G 65</b> 6,5 cm belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	EN 1856-1 FeuVo
Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T 400	<b>O 65</b> 6,5 cm belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	EN 1856-1 FeuVo
Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T 400 und Rußbrandbeständigkeit	<b>G 80</b> 8,0 cm belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	EN 1856-2 FeuVo
Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T 200	<b>O 80</b> 8,0 cm belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	EN 1856-2 FeuVo

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Berührungsschutz	Eventuell im Verkehrsbereich anbringen	nach EN 1856-1
Wärmedurchlasswiderstand	0,49 m <sup>2</sup> K/W	EN 1859
Kondensatbeständigkeit	D (nicht kondensatbeständig)	DIN V 18160-1
Kondensatbeständigkeit (Feuchteunempfindlichkeit)	W (kondensatbeständig)	DI V 18160-1
		EN 1859
Widerstand gegen das Eindringen von Regenwasser		EN 1859
<b>Strömungswiderstand:</b>		
Abschnitte der Abgasanlage R = 1 mm		EN 13384-1
Formstücke der Abgasanlage		EN 13384-1
<b>Anforderungen an Aufsätze:</b>		
Strömungswiderstand		EN 13384-1
Schutz gegen Regenwasser	Nicht gegeben	
Aerodynamisches Verhalten	Nicht gegeben	
Korrosionsbeständigkeit	V3	EN 1856-1
Korrosionsbeständigkeit	V2	EN 1856-1
Frost-Tauwasserbeständigkeit		EN 1856-1
Mineralfaserdämmschalen	Verarbeitungshinweis	
Übliche Einbauzeichnungen der Abgasanlage	Hersteller	
Art des Zusammenbaues der Verbindungselemente	Hersteller	
Art des Einbaues von Abschnitten oder Fittings, Stützen und Zubehör	Hersteller	
Strömungsrichtung:	Hersteller Muffe nach oben	
Lagerungsbedingungen:	Keine korrosive Umgebung	
Einbaumethode für notwendige Dichtungen:	Hersteller	
Einbauanweisungen für Komponenten, die einzeln geliefert werden	Hersteller	
Mindestabstand zwischen der Außenfläche der Abgasanlage und der Innenfläche eines Schachtes aus nicht-brennbaren Baustoffen 1 cm		EN 18160-1
Lage der Reinigungs- und Inspektionsöffnungen:		EN 18160-1
Anbringung der Abgasanlagenplakette an der Abgasanlage, Verkleidung oder Ummantelung	Abgasanlage	EN 1856-1

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Festlegungen/Begrenzungen für die Ummantelung/Verkleidung:	Nur nichtbrennbare Ummantelungen / Verkleidungen Wasserdampfdiffusions-widerstand kleiner als Systemschornstein oder hinterlüften	
Reinigungsverfahren oder -geräte:	Kein Kehrgerät aus Schwarzblech	
Reinigungsverfahren oder -geräte:	Kein Kehrgerät aus Schwarzblech	