

# Leistungserklärung nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011 für Bauprodukte (Bauproduktenverordnung, CPR-Construction Products Regulation)

DOP-No. CE 0432 CPR 00117-13/DOP\_EW-STREAM/Juli 2013

## 1 Einschalige Systemabgasanlage nach DIN EN 1856-1 vom Typ

Produktbezeichnung:  
(Handelsname)

**EW-STREAM**

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

Produktinformation des Herstellers:

								DN	
0.1	Metall System	EN	T	P1	W	V2	O(20)	einschalige Abgasanlage	
	Abgasanlage	1856-1	120			L50050		mit EPDM-Dichtring, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	
0.2	Metall System	EN	T	H1	W	V2	O(60)	einschalige Abgasanlage	
	Abgasanlage	1856-1	250			L50050		mit Viton-Dichtring, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	
0.3	Metall System	EN	T	N1	W	V2	O(80)	einschalige Abgasanlage	
	Abgasanlage	1856-1	400			L50050		belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	
0.4	Metall System	EN	T	N1	W	V2	O(250)	einschalige Abgasanlage	
	Abgasanlage	1856-1	600			L50050		belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	
0.5	Metall System	EN	T	N1	D	V2	G(400)	einschalige Abgasanlage	
	Abgasanlage	1856-1	600			L50050		belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	

Produktbeschreibung	
Normennummer	EN
Temperaturklasse	T
Druckklasse	P1
Kondensatbeständigkeit (W:feucht oder D: trocken)	W
Korrosionswiderstand (Beständigkeit gegen Korrosion)	
Werkstoff des Abgasrohres	
Rußbrandbeständigkeit	
G: ja / O: nein	
Abstand zu brennbaren Baustoffen (in mm)	

## 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:

**Joseph Raab GmbH & Cie. KG**  
 Gladbacher Feld 5, D-56566 Neuwied  
 Tel.: +49(0) 2631 913-0 Fax: +49(0) 2631 913-145  
 E-Mail: info@raab-gruppe.de  
 Internet: www.raab-gruppe.de

## 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+**

## 7 Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle



**Marsbruchstraße 186  
D-44287 Dortmund**

hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Konformitätszertifikat für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8 Erklärte Leistung

lfd. Nr	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmal und Anforderung nach DIN EN 1856-1	Werte / Klassen	harmonisierte technische Spezifikation/weitere Informationen
1.0	Druckfestigkeit	Version 0.1-0.5 für Rohre, Formteile und Halterungen	L50050 DN80-200 bis zu 330 m	DIN 1856-1 Dübelkräfte/ Wandabstände beachten
2.1	Feuerwiderstand	Version 0.1 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T120 und Überdruck P1	O(20) DN80-200 20mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	DIN 1856-1 In Verbindung mit EPDM Dichtung
2.2	Feuerwiderstand	Version 0.2 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T250, und Überdruck H1	O(60) DN80-200 60mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	DIN 1856-1 In Verbindung mit Viton Dichtung
2.3	Feuerwiderstand	Version 0.3 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T400 und Unterdruck N1	O(80) DN80-200 80mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	DIN 1856-1
2.4	Feuerwiderstand	Version 0.4 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T600 und Unterdruck N1	O(250) DN80-200 250mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	DIN 1856-1
2.5	Feuerwiderstand	Version 0.5 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T600 und Unterdruck N1 und Rußbrandbeständigkeit	G(400) DN80-200 400mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	DIN 1856-1
3.1	Gasdichtigkeit	Version 0.1 T120	O(20) DN80-200 P1	DIN 1856-1 In Verbindung mit EPDM Dichtung
3.2	Gasdichtigkeit	Version 0.2 T250	O(60) DN80-200 H1	DIN 1856-1 In Verbindung mit Viton Dichtung
3.3	Gasdichtigkeit	Version 0.3 T400	O(80) DN80-200 N1	DIN 1856-1
3.4	Gasdichtigkeit	Version 0.4 T600	O(250) DN80-200 N1	DIN 1856-1
3.5	Gasdichtigkeit	Version 0.5 T600	G(400) DN80-200 N1	DIN 1856-1
4.1	Strömungswiderstand	Version 0.1-0.5 Rohre	nach EN13384-1, R=1mm Tabelle B.4	DIN 1856-1 Normativer Wert
4.2	Strömungswiderstand	Version 0.1-0.5 Formteile	nach EN13384-1 Tabelle B.8	DIN 1856-1 Normativer Wert
4.3	Strömungswiderstand	Version 0.1-0.5 Aufsätze	Strömungswiderstand	DIN 1856-1 Herstellerangabe
5.1	Wärmedurchlasswiderstand	Version 0.1-0.5	0,0 m²K/W bei 70°C/200°C	EN 1856-1
6.1	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.1 Rußbrandbeständigkeit  Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	O(20) DN80-200 Nein  Nein-weil Ausführung O O(20) DN80-200 T120	DIN 1856-1 In Verbindung mit EPDM Dichtung
6.2	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.2 Rußbrandbeständigkeit  Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	O(60) DN80-200 Nein  Nein-weil Ausführung O O(60) DN80-200 T250	DIN 1856-1 In Verbindung mit Viton Dichtung
6.3	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.3 Rußbrandbeständigkeit  Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	O(80) DN80-200 Nein  Nein-weil Ausführung O O(80) DN80-200 T400	DIN 1856-1

### 8 Erklärte Leistung

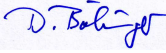
lfd. Nr	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmal und Anforderung nach DIN EN 1856-1	Werte / Klassen	harmonisierte technische Spezifikation/weitere Informationen
6.4	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.4 Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	O(250) DN80-200 Nein Nein-weil Ausführung O O(250) DN80-200 T600	DIN 1856-1
6.5	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.5 Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	G(400) DN80-200 Ja Ja-weil Ausführung G G(400) DN80-200 T600	DIN 1856-1
7.1	Biegefestigkeit	Version 0.1-0.5	NPD	DIN 1856-1
8.1	Nicht senkrechte Montage	Version 0.1-0.5 Maximale Auslenkung zur Vertikalen	90°	DIN 1856-1
8.2	Nicht senkrechte Montage	Version 0.1-0.5 Maximale gestreckte Länge der Schrägführung	2m	DIN 1856-1
9	Bauteile unter Windlast	Version 0.1-0.5 Windbeanspruchung	Nicht gegeben	DIN 1856-1
10.1	Dauerhaftigkeit	Wasserdampfdiffusionsbeständigkeit Version 0.1-0.4 Version 0.5	W (Kondensatbeständig) D(Trockenbetrieb)	DIN 1856-1
10.2	Dauerhaftigkeit	Kondensatbeständigkeit (Feuchteunempfindlichkeit) Version 0.1-0.4 Version 0.5	W (Kondensatbeständig) D(Trockenbetrieb)	DIN 1856-1
10.3	Dauerhaftigkeit	Korrosionsbeständigkeit Version 0.1-0.5	V2	DIN 1856-1

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dirk Böhringer, Technischer Leiter Raab-Gruppe

Neuwied,  
01. Juli 2013

i.V.   
(Unterschrift)