

# Leistungserklärung nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011 für Bauprodukte (Bauproduktenverordnung, CPR-Construction Products Regulation) 0432

DOP-No. 0432 CPR 00117-10/DOP\_EW/Juli 2013

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

Produktbezeichnung:

**EW**

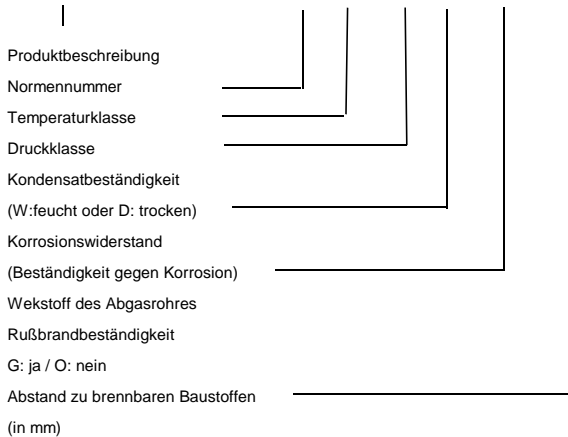
(Handelsname)

## 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)	80-300	einschalige Abgasanlage, mit Dichtung EPDM
	Abgasanlage	1856-1	120			L50060	O(30)	301-450	belüftet über die gesamte Länge,
						L50100	O(40)	451-600	ohne Verkleidung
0.2	Metall System	EN	T	H1	W	V2	O(60)	80-300	einschalige Abgasanlage mit Dichtung Viton innen/außen
	Abgasanlage	1856-1	200			L50060	O(90)	301-450	belüftet über die gesamte Länge,
						L50100	O(120)	451-600	ohne Verkleidung
0.3	Metall System	EN	T	N1	D	V2	G(300)	80-300	einschalige Abgasanlage
	Abgasanlage	1856-1	600			L50060	G(450)	301-450	belüftet über die gesamte Länge,
						L50100	G(600)	451-600	ohne Verkleidung
0.4	Metall System	EN	T	N1	D	V3	G(300)	80-300	einschalige Abgasanlage mit 30 mm Dämmstoff
	Abgasanlage	1856-1	600			L50060	G(450)	301-450	belüftet über die gesamte Länge,
						L50100	G(600)	451-600	ohne Verkleidung
0.5	Metall System	EN	T	N1	W	V2	O(80)	80-300	einschalige Abgasanlage
	Abgasanlage	1856-1	400			L50060	O(120)	301-450	belüftet über die gesamte Länge,
						L50100	O(160)	451-600	ohne Verkleidung



## 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	<b>L50060</b> DN80-300 bis zu 169 m DN301-450 bis zu 35 m DN451-600 bis zu 29 m <b>L50100</b> DN80-300 bis zu 257 m DN301-450 bis zu 116 m DN451-600 bis zu 68 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, O(30) DN301-450 30mm, O(40) DN351-600 40mm, 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 T200, Überdruck H1	O(60) DN80-300 60mm, O(90) DN301-450 90mm, O(120) DN351-600 120mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	DIN 1856-1 In Verbindung mit Viton Dichtung innen/außen
2.3	Feuerwiderstand	Version 0.3 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T600 und Unterdruck N1 und Rußbrandbeständigkeit	G(300) DN80-300 300mm, G(450) DN301-450 450mm, G(600) DN351-600 600mm, 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 und Rußbrandbeständigkeit	G(300) DN80-300 300mm, G(450) DN301-450 450mm, G(600) DN351-600 600mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	DIN 1856-1
2.5	Feuerwiderstand	Version 0.5 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T400 und Überdruck N1	O(80) DN80-300 80mm, O(120) DN301-450 120mm, O(160) DN351-600 160mm belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	DIN 1856-1
3.1	Gasdichtigkeit	Version 0.1 T120	O(20) DN80-300 P1 O(30) DN301-450 P1 O(40) DN351-600 P1	DIN 1856-1 In Verbindung mit EPDM Dichtung
3.2	Gasdichtigkeit	Version 0.2 T200	O(50) DN80-300 N1 O(75) DN301-450 N1 O(100) DN351-600 N1	DIN 1856-1 In Verbindung mit Viton Dichtung innen/außen
3.3	Gasdichtigkeit	Version 0.3 T600	G(300) DN80-300 N1 G(450) DN301-450 N1 G(600) DN351-600 N1	DIN 1856-1
3.4	Gasdichtigkeit	Version 0.4 T600	G(300) DN80-300 N1 G(450) DN301-450 N1 G(600) DN351-600 N1	DIN 1856-1
3.5	Gasdichtigkeit	Version 0.5 T400	O(80) DN80-300 80mm, O(120) DN301-450 120mm, O(160) DN351-600 160mm	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

## 8 Erklärte Leistung

lfd. Nr	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmal und Anforderung nach DIN EN 1856-1	Werte / Klassen	harmonisierte technische Spezifikation/weitere Informationen
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 200°C 0,41 m²K/W bei 200°C mit 30 mm Dämmstoffdicke	EN 1856-1
6.1	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.1 Rußbrandbeständigkeit  Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	O(20) DN80-300 Nein O(30) DN301-450 Nein O(40) DN351-600 Nein Nein-weil Ausführung O O(20) DN80-300 T120 O(30) DN301-450 T120 O(40) DN351-600 T120	DIN 1856-1
6.2	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.2 Rußbrandbeständigkeit  Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	O(50) DN80-300 Nein O(75) DN301-450 Nein O(100) DN351-600 Nein Nein-weil Ausführung O O(50) DN80-300 T200 O(75) DN301-450 T200 O(100) DN351-600 T200	DIN 1856-1
6.3	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.3 Rußbrandbeständigkeit  Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	G(300) DN80-300 Ja G(450) DN301-450 Ja G(600) DN351-600 Ja  G(300) DN80-300 T600 G(450) DN301-450 T600 G(600) DN351-600 T600	DIN 1856-1
6.4	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.4 Rußbrandbeständigkeit  Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	G(300) DN80-300 Ja G(450) DN301-450 Ja G(600) DN351-600 Ja  G(300) DN80-300 T600 G(450) DN301-450 T600 G(600) DN351-600 T600	DIN 1856-1
6.5	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.5 Rußbrandbeständigkeit  Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	O(80) DN80-300 Nein O(120) DN301-450 Nein O(160) DN351-600 Nein Nein-weil Ausführung O O(80) DN80-300 T400 O(120) DN301-450 T400 O(160) DN351-600 T400	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	3m	DIN 1856-1
9	Bauteile unter Windlast	Version 0.1-0.5 Windbeanspruchung	Nicht gegeben	DIN 1856-1
10.1	Dauerhaftigkeit	Wasserdampfdiffusionsbeständigkeit Version 0.1/0.2/0.5  Version 0.3/0.4	W (Kondensatbeständig)  D(Trockenbetrieb)	DIN 1856-1

8 Erklärte Leistung


lfd. Nr	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmal und Anforderung nach DIN EN 1856-1	Werte / Klassen	hamonisierte technische Spezifikation/weitere Informationen
10.2	Dauerhaftigkeit	Kondensatbeständigkeit (Feuchteunempfindlichkeit) <b>Version 0.1/0.2/0.5</b> <b>Version 0.3/0.4</b>	W (Kondensatbeständig)  D(Trockenbetrieb)	DIN 1856-1
10.3	Dauerhaftigkeit	Korrosionsbeständigkeit <b>Version 0.1-0.3/0.5</b> <b>Version 0.4</b>	V2 V3	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.

Untersignet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dirk Böhringer, Technischer Leiter Raab-Gruppe

Neuwied,  
01. Juli 2013

i.V.  .....  
(Unterschrift)