

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

DOP-No. 0432-CPR-00117-20/DOP\_DW/Februar 2017

## 1 Mehrschalige Systemabgasanlage nach DIN EN 1856-1:2009 vom Typ

Produktbezeichnung:  
(Handelsname)

**DW**

## 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(10)	80-300	mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige
	Abgasanlage	1856-1	120			L50 050	O(15)	301-450	Ausführung mit 30-100 mm Wärmedämmung
						L50 060/100	O(20)	451-600	in Verbindung mit EPDM Lippondichtung belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
0.2	Metall System	EN	T	N1	D	V3	G(60)	80-300	mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige
	Abgasanlage	1856-1	600			L50 050	G(90)	301-450	Ausführung mit 30-100 mm Wärmedämmung
						L50 060/100	G(120)	451-600	belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
0.3	Metall System	EN	T	N1	W	V2	O(40)	80-300	mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige
	Abgasanlage	1856-1	400			L50 050	O(60)	301-450	Ausführung mit 30-100 mm Wärmedämmung
						L50 060/100	O(80)	451-600	belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung

Produktbeschreibung	
Normennummer	
Temperaturklasse	
Druckklasse	
Kondensatbeständigkeit (W:feucht oder D: trocken)	
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.

Stand Februar 2017

8 Erklärte Leistung

lfd. Nr.	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmal und Anforderung nach DIN EN 1856-1	Werte / Klassen	Nachweis Erstprüfung	harmonisierte technische Spezifikation/weitere Informationen
1.0	Druckfestigkeit	Version 0.1-0.3 für Röhre, Formteile und Halterungen	DN80-300 bis zu 117 m DN301-450 bis zu 45 m DN451-600 bis zu 23 m	PZ Raab Nr.: 110/2004/DW-FU (Bruchlast) Datum: 06-11/2004 0100-2004-Konsolen Datum: 06-09/2004	EN 1856-1 Dübelkräfte/ Wandabstände Aufbauhöhen
2.1	Feuerwiderstand	Version 0.1 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T120 und Überdruck P1	O(10) DN80-300 10mm, O(15) DN301-450 15mm, O(30) DN451-600 30mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	PZ Raab Nr.: (Rockwool) 104/2004/DW-FU/T120 Datum: 25.10.2004 PZ Raab Nr.: (Comisa/DBW)) 100/2004/DW-FU/T120 Datum: 09.09.2004	EN 1856-1 In Verbindung mit EPDM Dichtung
2.2	Feuerwiderstand	Version 0.2 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T600, Unterdruck N1 und Rußbrandbeständigkeit	G(60) DN80-300 60mm, G(90) DN301-450 90mm, G(120) DN451-600 120mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	PZ Raab Nr.: 003.1/2004/T600 004/2004/T1000 Datum: 21.09.2004	EN 1856-1
2.2	Feuerwiderstand	Version 0.3 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T400 und Unterdruck N1	O(40) DN80-300 40mm, O(60) DN301-450 60mm, O(80) DN451-600 80mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	PZ Raab Nr.: (Rockwool) 105/2004/DW-FU/T400 Datum: 14.10.2004 PZ Raab Nr.: (Comisa/DBW)) 101/2004/DW-FU/T400 Datum: 17.09.2004	EN 1856-1
3.1	Gasdichtigkeit	Version 0.1 T120	O(10) DN80-300 P1 O(15) DN301-450 P1 O(30) DN451-600 P1	PZ Raab Nr.: (Rockwool) 104/2004/DW-FU/T120 Datum: 25.10.2004 PZ Raab Nr.: (Comisa/DBW)) 100/2004/DW-FU/T120 Datum: 09.09.2004	EN 1856-1 In Verbindung mit EPDM Dichtung
3.2	Gasdichtigkeit	Version 0.2 T600	G(60) DN80-300 N1 G(90) DN301-450 N1 G(120) DN451-600 N1	PZ Raab Nr.: 003.1/2004/T600 004/2004/T1000 Datum: 21.09.2004	EN 1856-1
3.3	Gasdichtigkeit	Version 0.3 T400	O(40) DN80-300 N1 O(60) DN301-450 N1 O(80) DN451-600 N1	PZ Raab Nr.: 111/2004/DW-FU Datum: 04.11.2004	EN 1856-1
4.1	Strömungswiderstand	Version 0.1-0.3 Röhre	Abschnitte der Abgasanlage R=1,0 mm	nach EN13384-1, R=1mm Tabelle B.4	EN 1856-1/EN 13384-1, Tab. B.4 Normativer Wert
4.2	Strömungswiderstand	Version 0.1-0.3 Formteile	Formstücke der Abgasanlage nach EN 13384-1, Tab. B.5	nach EN13384-1 Tabelle B.8	EN 1856-1 Normativer Wert
4.3	Strömungswiderstand	Version 0.1-0.3 Aufsätze	Strömungswiderstand	nach EN13384-1 Tabelle B.8	EN 1856-1/EN 13384-1, Tab B.8 Herstellerangabe
5.1	Wärmedurchlasswiderstand	Version 0.2/0.3 T400/T600	0,41 m <sup>2</sup> K/W bei 200°C gemessen	MPA 42062989 v. 07.02.90 Gutachten MPA 220795393 v. 18.05.93	EN 1856-1
5.2	Wärmedurchlasswiderstand	Version 0.1 T120	0,0 m <sup>2</sup> K/W bei 70°C		EN 1856-1
6.1	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.1 Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	O(10) DN80-300 Nein O(15) DN301-450 Nein O(30) DN451-600 Nein Nein-weil Ausführung O O(10) DN80-300 T120 O(15) DN301-450 T120 O(30) DN451-600 T120	PZ Raab Nr.: (Rockwool) 104/2004/DW-FU/T120 Datum: 25.10.2004 PZ Raab Nr.: (Comisa/DBW)) 100/2004/DW-FU/T120 Datum: 09.09.2004	EN 1856-1

**8 Erklärte Leistung**

lfd. Nr.	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmal und Anforderung nach DIN EN 1856-1	Werte / Klassen	Nachweis Erstprüfung	hamonisierte technische Spezifikation/weitere Informationen
6.2	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.2 Rußbrandbeständigkeit  Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	G(60) DN80-300 Ja G(90) DN301-450 Ja G(120) DN451-600 Ja  G(60) DN80-300 T600 G(90) DN301-450 T600 G(120) DN451-600 T600	PZ Raab Nr.: 003.1/2004/T600 004/2004/T1000 Datum:21.09.2004	EN 1856-1
6.3	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.3 Rußbrandbeständigkeit  Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	O(40) DN80-300 Nein O(60) DN301-450 Nein O(80) DN451-600 Nein Nein-weiß Ausführung O O(40) DN80-300 T400 O(60) DN301-450 T400 O(80) DN451-600 T400	PZ Raab Nr.: 111/2004/DW-FU Datum: 04.11.2004	EN 1856-1
7.1	Biegefestigkeit	Version 0.1-0.3	NPD		EN 1856-1
8.1	Nicht senkrechte Montage	Version 0.1-0.3 Maximale Auslenkung zur Vertikalen	90°	PZ Raab Nr.: 109/2004/DW-FU Datum: 10/2004	EN 1856-1
8.2	Nicht senkrechte Montage	Version 0.1-0.3 Maximale gestreckte Länge der Schrägführung	3m	PZ Raab Nr.: 109/2004/DW-FU Datum: 10/2004	EN 1856-1
9	Bauteile unter Windlast	Version 0.1-0.3 Windbeanspruchung	Höhe der Abgasanlage über der letzten Abspannung: 3m Maximale Abstände zwischen seitlichen Abstützungen oder Führungen: 4m	PZ Raab Nr.: 108/2004/DW-FU Datum: 10/2004	EN 1856-1
10.1	Dauerhaftigkeit	Wasserdampfdiffusionsbeständigkeit Version 0.1/0.3  Version 0.2	W (Kondensatbeständig)  D (Trockenbetrieb)	PZ Raab Nr.: 113/2004-DW-FU/5.6 Datum:16.-17.11.2004 PZ Raab Nr.: 112/2004-DW-FU/5.5 Datum:02.11.2004	EN 1856-1
10.2	Dauerhaftigkeit	Kondensatbeständigkeit (Feuchteunempfindlichkeit) Version 0.1/0.3  Version 0.2	W (Kondensatbeständig)  D (Trockenbetrieb)	PZ Raab Nr.: 113/2004-DW-FU/5.6 Datum:16.-17.11.2004 PZ Raab Nr.: 112/2004-DW-FU/5.5 Datum:02.11.2004	EN 1856-1
10.3	Dauerhaftigkeit	Korrosionsbeständigkeit Version 0.1/0.3  Version 0.2	V2  V3	TÜV AG 477 v. 07.11.97 TÜV AG 784 v. 04.08.98 MPA 330383088 v. 21.09.99 Gutachten MPA 310002160 vom 08.02.05	EN 1856-1
10.4	Dauerhaftigkeit	Frost- Tauwechselbeständigkeit  Version 0.1-0.3	gegeben	PZ Raab Nr.: 113/2004-DW-FU/5.6 Datum:16.-17.11.2004 PZ Raab Nr.: 112/2004-DW-FU/5.5 Datum:02.11.2004	EN 1856-1
10.5	Dauerhaftigkeit	Widerstand gegen das Eindringen von Regenwasser Version 0.1-0.3	gegeben	PZ Raab Nr.: 114/2004-DW-FU/5.12 Datum:18.11.2004	EN 1856-1
10.6	Dauerhaftigkeit	Schutz gegen Regenwasser Version 0.1-0.3	nicht gegeben	Herstellerangabe (kein Nachweis geführt NPD)	EN 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:

Christian Freis, Technischer Leiter Raab-Gruppe

Neuwied,  
01. Februar 2017

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