

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



DOP-No. 0432 CPR 00117-10/DOP_EW-DIBT/August 2020

1 Einschalige Systemabgasanlage nach DIN EN 1856-1:2009 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:

	Produktbeschreibung	Dokumentnummer	Temperaturklasse	Druckstufe	Kondensatbeständigkeit	Korrosionsbeständigkeit	Werkstoffspezifikation	Rußbrandbeständigkeit	DN	Beschreibung
0.1	Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T120	P1	W	V2	L50060/ L50100	O(20) O(30) O(40)	80-300 301-450 451-600	einschalige Abgasanlage, mit Dichtung EPDM belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
0.2	Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T200	H1	W	V2	L50060/ L50100	O(60) O(90) O(120)	80-300 301-450 451-600	einschalige Abgasanlage mit Dichtung Viton innen/außen belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
0.3	Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T600	N1	D	V2	L50060/ L50100	G(300) G(450) G(600)	80-300 301-450 451-600	einschalige Abgasanlage belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
0.4	Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T600	N1	D	V3	L50060/ L50100	O(60) O(90) O(120)	80-300 301-450 451-600	einschalige Abgasanlage mit 30 mm Dämmstoff belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
0.5	Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T400	N1	W	V2	L50060/ L50100	O(80) O(120) O(160)	80-300 301-450 451-600	einschalige Abgasanlage belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
0.6	Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T600	N1	W	V2	L70060/ L70100	G(300) G(450) G(600)	80-300 301-450 451-600	einschalige Abgasanlage belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung

3 Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts 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



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 0.1-0.6 für Rohre, Formteile und Halterungen	L50060/L70060 DN80-300 bis zu 169 m DN301-450 bis zu 35 m DN451-600 bis zu 29 m L50100/L70100 DN80-300 bis zu 257 m DN301-450 bis zu 116 m DN451-600 bis zu 68 m	EN 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) DN451-600 40mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	EN 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) DN451-600 120mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	EN 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) DN451-600 600mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	EN 1856-1
2.4	Feuerwiderstand	Version 0.4 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T600 und Unterdruck N1 und Rußbrandbeständigkeit	G(60) DN80-300 300mm, G(90) DN301-450 450mm, G(120) DN451-600 600mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	EN 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) DN451-600 160mm belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	EN 1856-1
2.5	Feuerwiderstand	Version 0.6 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T600 und Unterdruck N1 und Rußbrandbeständigkeit	G(300) DN80-300 300mm, G(450) DN301-450 450mm, G(600) DN451-600 600mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	EN 1856-1
3.1	Gasdichtigkeit	Version 0.1 T120	O(20) DN80-300 P1 O(30) DN301-450 P1 O(40) DN451-600 P1	EN 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) DN451-600 N1	EN 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) DN451-600 N1	EN 1856-1

3.4	Gasdichtigkeit	Version 0.4 T600	G(60) DN80-300 N1 G(90) DN301-450 N1 G(120) DN451-600 N1	EN 1856-1
3.5	Gasdichtigkeit	Version 0.5 T400	O(80) DN80-300 80mm, O(120) DN301-450 120mm, O(160) DN451-600 160mm	EN 1856-1
3.3	Gasdichtigkeit	Version 0.6 T600	G(300) DN80-300 N1 G(450) DN301-450 N1 G(600) DN451-600 N1	EN 1856-1
4.1	Strömungswiderstand	Version 0.1-0.6 Rohre	nach EN13384-1, R=1mm Tabelle B.4	EN 1856-1 Normativer Wert
4.2	Strömungswiderstand	Version 0.1-0.6 Formteile	nach EN13384-1 Tabelle B.8	EN 1856-1 Normativer Wert
4.3	Strömungswiderstand	Version 0.1-0.6 Aufsätze	Strömungswiderstand	EN 1856-1 Herstellerangabe
5.1	Wärmedurchlasswiderstand	Version 0.1-0.6	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) DN451-600 Nein Nein-weil Ausführung O O(20) DN80-300 T120 O(30) DN301-450 T120 O(40) DN451-600 T120	EN 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) DN451-600 Nein Nein-weil Ausführung O O(50) DN80-300 T200 O(75) DN301-450 T200 O(100) DN451-600 T200	EN 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) DN451-600 Ja G(300) DN80-300 T600 G(450) DN301-450 T600 G(600) DN451-600 T600	EN 1856-1
6.4	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.4 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	EN 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) DN451-600 Nein Nein-weil Ausführung O O(80) DN80-300 T400 O(120) DN301-450 T400 O(160) DN451-600 T400	EN 1856-1
6.6	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.3 Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	G(300) DN80-300 Ja G(450) DN301-450 Ja G(600) DN451-600 Ja G(300) DN80-300 T600 G(450) DN301-450 T600 G(600) DN451-600 T600	EN 1856-1
7.1	Biegefestigkeit	Version 0.1-0.6	NPD	EN 1856-1
8.1	Nicht senkrechte Montage	Version 0.1-0.6 Maximale Auslenkung zur Vertikalen	90°	EN 1856-1
8.2	Nicht senkrechte Montage	Version 0.1-0.6 Maximale gestreckte Länge der Schrägführung	3m	EN 1856-1
9	Bauteile unter Windlast	Version 0.1-0.6 Windbeanspruchung	Nicht gegeben	EN 1856-1
10.1	Dauerhaftigkeit	Wasserdampfdiffusionsbeständigkeit Version 0.1/0.2/0.5/0.6 Version 0.3/0.4	W (Kondensatbeständig) D(Trockenbetrieb)	EN 1856-1
10.2	Dauerhaftigkeit	Kondensatbeständigkeit (Feuchteunempfindlichkeit) Version 0.1/0.2/0.5/0.6 Version 0.3/0.4	W (Kondensatbeständig) D(Trockenbetrieb)	EN 1856-1
10.3	Dauerhaftigkeit	Korrosionsbeständigkeit Version 0.1-0.3/0.5 Version 0.4 Version 0.6	V2 V3 V2	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:

01.08.2020

Rolf Wagenfeld (Geschäftsführer)



Andreas Wesel (Teamleitung Entwicklung / Konstruktion)