

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



DOP-No. 0432-CPR-00117-20/DOP_DW_DIBt/November 2020

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:

Produkt- beschreibung	Dokumenten- nummer	Temperatur- klasse	Druck- stufe	Kondensat- beständig- keit	Korrosions- beständig- keit	Werkstoff- spezifikation	Rußbrand- beständig- keit	DN	Beschreibung
0.1 Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T 120	P1	W	V2	L50 050 L50 060/100	O(10)	80-300	mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung mit EPDM Dichtring und 30-100 mm Wärmedämmung belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
							O(15)	301-450	
							O(20)	451-600	
0.2 Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T 600	N1	D	V3	L50 050 L50 060/100	G(60)	80-300	mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung mit 30-100 mm Wärmedämmung belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
							G(90)	301-450	
							G(120)	451-600	
0.3 Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T 400	N1	W	V2	L50 050 L50 060/100	O(40)	80-300	mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung mit 30-100 mm Wärmedämmung belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
							O(60)	301-450	
							O(80)	451-600	
0.4 Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T 600	N1	W	V2	L70 060/100	G(60)	80-300	mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung mit 30-100 mm Wärmedämmung belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
							G(90)	301-450	
							G(120)	451-600	

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:

Materialprüfungsanstalt NRW
 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	hamonisierte technische Spezifikation / weitere Informationen
1.0	Druckfestigkeit	Version 0.1-0.4 für Rohre, Formteile und Halterungen	DN80-300 bis 117 m DN301-450 bis 45 m DN451-600 bis 23 m	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	EN 1856-1 In Kombination mit EPDM-Dichtring
2.2	Feuerwiderstand	Version 0.2/0.4 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	EN 1856-1
2.3	Feuerwiderstand	Version 0.3 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T400 Unterdruck N1 und Rußbrandbeständigkeit	O(40) DN80-300 40mm, O(60) DN301-450 60mm, O(80) DN451-600 80mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	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	EN 1856-1 In Kombination mit EPDM-Dichtring
3.2	Gasdichtigkeit	Version 0.2/0.4 T600	G(60) DN80-300 N1 G(90) DN301-450 N1 G(120) DN451-600 N1	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	EN 1856-1
4.1	Strömungswiderstand	Version 0.1-0.4 Rohre	Abschnitte der Abgasanlage R=1,0 mm	EN 1856-1/EN 13384-1, Tab. B.4 Normativer Wert
4.2	Strömungswiderstand	Version 0.1-0.4 Formteile	Formstücke der Abgasanlage nach EN 13384-1, Tab. B.5	EN 1856-1 Normativer Wert
4.3	Strömungswiderstand	Version 0.1-0.4 Aufsätze	Strömungswiderstand nach EN 13384-1, Tab. B.8	EN 1856-1/EN 13384-1, Tab. B.8 Herstellernangabe
5.1	Wärmedurchlasswiderstand	Version 0.1 T120	0,41 m²KW bei 70°C	EN 1856-1
5.2	Wärmedurchlasswiderstand	Version 0.2-0.4 T400 / T600	0,41 m²KW bei 200°C gemessen	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	EN 1856-1
6.2	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.2/0.4 Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	G(60) DN80-300 Ja G(90) DN301-450 Ja G(120) DN451-600 T600 G(60) DN80-300 T600 G(90) DN301-450 T600 G(120) DN451-600 T600	EN 1856-1

8 **Erklärte Leistung**

lfd. Nr.	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmal und Anforderung nach DIN EN 1856-1	Werte / Klassen	hamonisierte technische Spezifikation / weitere Informationen
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-weil Ausführung O) O(40) DN80-300 T400 O(60) DN301-450 T400 O(80) DN451-600 T400	EN 1856-1
7.1	Biegefestigkeit	Version 0.1-0.4	NPD	EN 1856-1
8.1	Nicht senkrechte Montage	Version 0.1-0.4 Maximale Auslenkung zur Vertikalen	90°	EN 1856-1
8.2	Nicht senkrechte Montage	Version 0.1-0.4 Maximale gestreckte Länge der Schrägföhrung	3m	EN 1856-1
9	Bauteile unter Windlast	Version 0.1-0.4 Windbeanspruchung	Höhe der Abgasanlage über der letzten Abspannung: 3m Maximale Abstände zwischen seitlichen Abstützungen oder Föhrungen: 4m	EN 1856-1
10.1	Dauerhaftigkeit	Wasserdampfdiffusionsbeständigkeit Version 0.1 / 0.3 / 0.4 Version 0.2	W (Kondensatbeständig) D (Trockenbetrieb)	EN 1856-1
10.2	Dauerhaftigkeit	Kondensatbeständigkeit (Feuchteunempfindlichkeit) Version 0.1 / 0.3 / 0.4 Version 0.2	W (Kondensatbeständig) D (Trockenbetrieb)	EN 1856-1
10.3	Dauerhaftigkeit	Kondensatbeständigkeit Version 0.1 / 0.3 Version 0.2 Version 0.4	V2 V3 V2	EN 1856-1
10.4	Dauerhaftigkeit	Frost-/Tauwechselbeständigkeit Version 0.1-0.4	gegeben	EN 1856-1
10.5	Dauerhaftigkeit	Widerstand gegen eindringendes Regenwasser Version 0.1-0.4	gegeben	EN 1856-1
10.6	Dauerhaftigkeit	Schutz gegen Regenwasser Version 0.1-0.4	nicht gegeben	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:

1.11.2020 

 Rolf Wagenfeld (Geschäftsföhrer)