

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



DOP-No. CE 0432 CPR 00117-23/DOP_DW-STREAM für DIBt/August 2020

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

Produktbezeichnung: **DW-STREAM**
(Handelsname)

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

Produktinformation des Herstellers:

	Produkt-beschreibung	Dokumente n-nummer	Temperatu r-klasse	Druc k-stufe	Kondensat- beständigke it	Korrosions- beständig- keit	Werkstoff- spezifikatio n	Rußbrand- beständig- keit	DN	Beschreibung
0.1	Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T120	P1	W	V2	L50050	O(00)	80-200	mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung mit 25 mm Wärmedämmung und EPDM-Dichtring belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
0.2	Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T400	N1	W	V2	L50050	O(50)	80-200	mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung mit 25 mm Wärmedämmung belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
0.3	Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T600	N1	W	V2	L50050	O(60)	80-200	mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung mit 25 mm Wärmedämmung belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
0.4	Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T600	N1	D	V2	L50050	G(80)	80-200	mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung mit 25 mm Wärmedämmung belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
0.5	Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T600	N1	W	V2	L50050	G(50)	80-200	mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung mit 25 mm Wärmedämmung belüftet über die gesamte Länge, mit Verkleidung+Fire stop Blechen
0.6	Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T600	N1	W	V2	L70060	G(80)	80-200	mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung mit 25 mm Wärmedämmung belüftet über die gesamte Länge, mit Verkleidung+Fire stop Blechen

3 Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in die Atmosphäre

4 Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers 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 beauftragt ist:

Entfällt

6 System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts Anhang V der Bauproduktenverordnung:

System 2+

7 Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle

MPA NRW.
 Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
 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 0.1-0.6 für Rohre, Formteile und Halterungen	L50050 DN80-200 bis zu 56 m	DIN 1856-1 Dübelkräfte/ Wandabstände beachten
2.1	Feuerwiderstand	Version 0.1 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T120 und Überdruck P1	O(00) DN80-200 0mm, 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 T400, Unterdruck N1	O(50) DN80-200 50mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	EN 1856-1
2.3	Feuerwiderstand	Version 0.3 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T600 und Unterdruck N1	O(60) DN80-200 60mm, 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	G(80) DN80-200 80mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	EN 1856-1
2.5	Feuerwiderstand	Version 0.5 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T600 und Unterdruck N1	G(50) DN80-200 50mm, belüftet über die gesamte Länge, mit Verkleidung	EN 1856-1
2.6	Feuerwiderstand	Version 0.6 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T600 und Unterdruck N1	G80) DN80-200 80mm, belüftet über die gesamte Länge, mit Verkleidung	EN 1856-1
3.1	Gasdichtigkeit	Version 0.1 T120	O(00) DN80-200 P1	EN 1856-1 In Verbindung mit EPDM Dichtung
3.2	Gasdichtigkeit	Version 0.2 T400	O(50) DN80-200 N1	EN 1856-1
3.3	Gasdichtigkeit	Version 0.3 T600	O(80) DN80-200 N1	EN 1856-1
3.4	Gasdichtigkeit	Version 0.4 T600	G(80) DN80-200 N1	EN 1856-1
3.5	Gasdichtigkeit	Version 0.5 T600	G(50) DN80-200 N1	EN 1856-1
3.6	Gasdichtigkeit	Version 0.6 T600	G(80) DN80-200 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	0,43 m ² K/W bei 70°C 0,28 m ² K/W bei 200°C mit 25 mm Dämmstoffdicke	Berechnung nach EN 1859 Anhang F
-----	---------------------------------	------------------------	---	-------------------------------------

Seite 2/4

6.1	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.1 Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	O(00) DN80-200 Nein Nein-weil Ausführung O O(00) DN80-200 T120	EN 1856-1 In Verbindung mit EPDM Dichtung
-----	---	---	--	--

6.2	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.2 Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	O(50) DN80-200 Nein Nein-weil Ausführung O O(50) DN80-200 T400	EN 1856-1
-----	---	---	--	-----------

6.3	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.3 Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	O(60) DN80-200 Nein Nein-weil Ausführung O O(60) DN80-200 T600	EN 1856-1
-----	---	---	--	-----------

6.4	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.4 Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	G(80) DN80-200 Ja Ja-weil Ausführung G G(80) DN80-200 T600	EN 1856-1
-----	---	---	--	-----------

6.5	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.5 Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	G(50) DN80-200 Ja Ja-weil Ausführung G G(50) DN80-200 T600	EN 1856-1
-----	---	---	--	-----------

6.6	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.6 Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	G(80) DN80-200 Ja Ja-weil Ausführung G G(80) DN80-200 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	2m	EN 1856-1
-----	---------------------------------	---	----	-----------

Seite 3/4

9	Bauteile unter Windlast	Version 0.1-0.6 Windbeanspruchung	Höhe über letzter Befestigung: 2 m Max. Abstand zwischen seitlichen Abstützungen: 3 m	EN 1856-1
10.1	Dauerhaftigkeit	Wasserdampfdiffusionsbeständigkeit Version 0.1-0.3/0.5/0.6 Version 0.4	W (Kondensatbeständig) D(Trockenbetrieb)	EN 1856-1
10.2	Dauerhaftigkeit	Kondensatbeständigkeit (Feuchteunempfindlichkeit) Version 0.1-0.3/0.5/0.6 Version 0.4	W (Kondensatbeständig) D(Trockenbetrieb)	EN 1856-1
10.3	Dauerhaftigkeit	Korrosionsbeständigkeit Version 0.1-0.6	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)