

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



DOP-No. 0432 CPR 00117-21/DOP\_DW-ALKON/November 2020

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

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

**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 200	P1	W	V2	L50 050 L50 060/100	O(20)	80-300	mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung mit 30-100 mm Wärmedämmung belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
							O(30)	301-450	
							O(40)	451-600	
0.2 Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T 400	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	H1	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	H1	W	V2	L50 050 L50 060/100	O(50)	80-300	mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung mit 30-100 mm Wärmedämmung belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
							O(75)	301-450	
							O(100)	451-600	
0.5 Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T 600	H1	D	V3	L50 050 L50 060/100	G(70)	80-300	mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung mit 30-100 mm Wärmedämmung belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
							G(105)	301-450	
							O(140)	451-600	
0.6 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	
0.7 Metall System Abgasanlage	EN 1856-1	T 600	H1	W	V2	L70 060/100	G(70)	80-300	mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung mit 30-100 mm Wärmedämmung belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
							G(105)	301-450	
							O(140)	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**

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	harmonisierte technische Spezifikation / weitere Informationen
1.0	Druckfestigkeit	Version 0.1-0.7 für Rohre, Formteile und Halterungen	DN80-300 bis zu 203 m DN301-450 bis zu 75 m DN451-600 bis zu 51 m	EN 1856-1 Dübelkräfte / Wandabstände / Aufbauhöhen
2.1	Feuerwiderstand	Version 0.1 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T200 und Überdruck P1	O(20) DN80-300 20mm, O(30) DN301-450 30mm, O(40) DN451-600 40mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	EN 1856-1
2.2	Feuerwiderstand	Version 0.2 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T400 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 und Überdruck H1	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
2.4	Feuerwiderstand	Version 0.4 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T600 und Überdruck H1	O(50) DN80-300 50mm, O(75) DN301-450 75mm, O(100) DN451-600 100mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	EN 1856-1
2.5	Feuerwiderstand	Version 0.5 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T600 und Überdruck H1 und Rußbrandbeständigkeit	G(70) DN80-300 70mm, G(105) DN301-450 105mm, G(140) DN451-600 140mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	EN 1856-1
2.6	Feuerwiderstand	Version 0.6 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T600 und 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
2.7	Feuerwiderstand	Version 0.7 Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T600 und Überdruck H1 und Rußbrandbeständigkeit	G(70) DN80-300 70mm, G(105) DN301-450 105mm, G(140) DN451-600 140mm, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	EN 1856-1
3.1	Gasdichtigkeit	Version 0.1 T200	O(20) DN80-300 P1 O(30) DN301-450 P1 O(40) DN451-600 P1	EN 1856-1
3.2	Gasdichtigkeit	Version 0.2 T400	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 H1 O(60) DN301-450 H1 O(80) DN451-600 H1	EN 1856-1
3.4	Gasdichtigkeit	Version 0.4 T600	O(50) DN80-300 H1 O(75) DN301-450 H1 O(100) DN451-600 H1	EN 1856-1
3.5	Gasdichtigkeit	Version 0.5 T600	G(70) DN80-300 H1 G(105) DN301-450 H1 G(140) DN451-600 H1	EN 1856-1
3.6	Gasdichtigkeit	Version 0.6 T600	G(60) DN80-300 N1 G(90) DN301-450 N1 G(120) DN451-600 N1	EN 1856-1
3.7	Gasdichtigkeit	Version 0.7 T600	G(70) DN80-300 H1 G(105) DN301-450 H1 G(140) DN451-600 H1	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
4.1	Strömungswiderstand	Version 0.1-0.7 Rohre	Abschnitte der Abgasanlage	EN 1856-1
4.2	Strömungswiderstand	Version 0.1-0.7 Formteile	Formstücke der Abgasanlage	EN 1856-1 Normativer Wert
4.3	Strömungswiderstand	Version 0.1-0.7 Aufsätze	Strömungswiderstand	EN 1856-1 Herstellerangabe
5.1	Wärmedurchlasswiderstand	Version 0.1-0.7	0,41 m <sup>2</sup> K/W bei 200°C gemessen	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 T200 O(30) DN301-450 T200 O(40) DN351-600 T200	EN 1856-1
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) DN351-600 Ja  G(60) DN80-300 T400 G(90) DN301-450 T400 G(120) DN351-600 T400	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) DN351-600 Nein (Nein-weil Ausführung O) O(40) DN80-300 T400 O(60) DN301-450 T400 O(80) DN351-600 T400	EN 1856-1
6.4	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.4 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 T600 O(75) DN301-450 T600 O(100) DN351-600 T600	EN 1856-1
6.5	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.5 Rußbrandbeständigkeit  Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	G(70) DN80-300 Ja G(105) DN301-450 Ja G(140) DN351-600 Ja  G(70) DN80-300 T600 G(105) DN301-450 T600 G(140) DN351-600 T600	EN 1856-1
6.6	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.6 Rußbrandbeständigkeit  Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	G(60) DN80-300 Ja G(90) DN301-450 Ja G(120) DN351-600 Ja  G(60) DN80-300 T600 G(90) DN301-450 T600 G(120) DN351-600 T600	EN 1856-1
6.7	Beständigkeit gegen thermischen Schock	Version 0.7 Rußbrandbeständigkeit  Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	G(70) DN80-300 Ja G(105) DN301-450 Ja G(140) DN351-600 Ja  G(70) DN80-300 T600 G(105) DN301-450 T600 G(140) DN351-600 T600	EN 1856-1
7.1	Biegefestigkeit	Version 0.1-0.7	NPD	EN 1856-1
8.1	Nicht senkrechte Montage	Version 0.1-0.7 Maximale Auslenkung zur Vertikalen	90°	EN 1856-1
8.2	Nicht senkrechte Montage	Version 0.1-0.7 Maximale gestreckte Länge der Schrägführung	3m	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
9	Bauteile unter Windlast	Version 0.1-0.7 Windbeanspruchung	Höhe der Abgasanlage über der letzten Abspannung: 3m Maximale Abstände zwischen seitlichen Abstützungen oder Führungen: 4m	EN 1856-1
10.1	Dauerhaftigkeit	Wasserdampfdiffusionsbeständigkeit Version 0.1 / 0.3 / 0.4 / 0.6 / 0.7 Version 0.2 / 0.5	W (Kondensatbeständig) D (Trockenbetrieb)	EN 1856-1
10.2	Dauerhaftigkeit	Kondensatbeständigkeit (Feuchteunempfindlichkeit) Version 0.1 / 0.3 / 0.4 / 0.6 / 0.7 Version 0.2 / 0.5	W (Kondensatbeständig) D (Trockenbetrieb)	EN 1856-1
10.3	Dauerhaftigkeit	Kondensatbeständigkeit Version 0.1 / 0.3 / 0.4 Version 0.2 / 0.5 Version 0.6 / 0.7	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:

1.11.2020

Rolf Wagenfeld (Geschäftsführer)

