

DOP-No. 0432 CPR 00096-21

(DOP_DW-Konisch/Juli 2023)

1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Mehrschalige Systemabgasanlage nach DIN EN 1856-1 vom Typ

Produktbezeichnung:

(Handelsname)

Premium Plus DW konisch

Kennzeichen zur Identifikation des Produkts:

	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	

2 Verwendungszweck:

Mehrschalige Systemabgasanlage zur Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in die Atmosphäre

3 Hersteller:

Döring Süd GmbH
Mühlweg 1, D - 92361 Berggau
Tel.: +49(0)9181 2584-0
E-mail: info@doering-sued.de
Internet: www.doering-sued.de

4 Bevollmächtigter:

Entfällt

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

System 2+

6 a) harmonisierte Norm:

DIN EN 1856-1:2009-09

Notifizierte Stelle Nr. 0432



Marsbruchstraße 186
D-44287 Dortmund

7 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,	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,	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,	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

7 Erklärte Leistung

lfd. Nr.	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmal und Anforderung nach DIN EN 1856-1	Werte / Klassen	harmonisierte technische Spezifikation / weitere Informationen
4.1	Strömungswiderstand	Version 0.1-0.7 Rohre	Abschnitte der Abgasanlage R=1,0 mm	EN 1856-1
4.2	Strömungswiderstand	Version 0.1-0.7 Formteile	Formstücke der Abgasanlage nach EN 13384-1, Tab. B.5	EN 1856-1 Normativer Wert
4.3	Strömungswiderstand	Version 0.1-0.7 Aufsätze	Strömungswiderstand nach EN 13384-1, Tab. B.8	EN 1856-1 Herstellerangabe
5.1	Wärmedurchlasswiderstand	Version 0.1-0.7	0,41 m ² 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

7 **Erklärte Leistung**

lfd. Nr.	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmal und Anforderung nach DIN EN 1856-1	Werte / Klassen	harmonisierte 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

8 **Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:**

Montageanleitung **Döring Premium DW konisch**

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Berggau, 13.07.2023
Günter Döring (Geschäftsführer)

DÖRING - SÜD GmbH
Abgastechnik
Ziegelhöhe 1 Mühlweg 1
D-92361 Berggau
☎ 09181-2584-0