



Leistungserklärung Declaration of Performance DOP

Nr. 210001 DOP 219905

1 **Doppelwandige Edelstahlabgasanlage**
 EN 1856 – 1/ EN 1856 - 2

2 **SEM Vario**

Ausführungen 0.1 bis 0.5

0.1	T400	N1	D	V3- L50060	G65	Abgasanlage,u.Verbindungsstücke,doppelwandige Ausführung mit 30mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge,ohne Verkleidung
0.2	T400	N1	W	V2- L50060	O65	Abgasanlage,u.Verbindungsstücke,doppelwandige Ausführung mit 30mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge,ohne Verkleidung
0.3	T200	P1	W	V2- L50060	O65	Abgasanlage,u.Verbindungsstücke,doppelwandige Ausführung mit 30mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge,ohne Verkleidung
0.4	T400	N1	D	V3- L50060	G80	Verbindungsleitung,doppelwandige Ausführung mit 30mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge,ohne Verkleidung
0.5	T200	P1	W	V2- L50060	O80	Verbindungsleitung,doppelwandige Ausführung mit 30mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge,ohne Verkleidung

Anwendung:

Schornstein,Abgasleitung,Unterdruck
Abgasleitung Überdruck
Anbau im oder am Gebäude
Für Festbrennstoffe,Öl oder Gas- Feuerstätten,

3 Abführung von Abgasen aus Feuerstätten durch Unter- oder Überdruck in die Atmosphäre mittels doppelwandiger gedämmter Rohre und Formstücke aus Edelstahl nach DIN EN 1856-1: 2009-09 und DIN EN 1856-2: 2009-09. Als Brennstoffe dürfen GAS und ÖL im Überdruck- und Unterdruckbetrieb verfeuert werden. Festbrennstoffe dürfen nur im Unterdruckbetrieb verfeuert werden.

4 Name und Kontaktanschrift:

SEM Schneider Elementebau GmbH
Gewerbegebiet 7
D-06578 Oldisleben
Tel.034673/754-0
Fax:034673/75475
Email:info@sem-online.de
Web:www.sem-online.de

5 Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten: entfällt

6 Überprüfung der Leistungsbeständigkeit System: 2 +

7 Notifizierte Stelle:

Die notifizierte Zertifizierungsstelle 0432-Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen 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 **0432-CPD-21 9905** für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8 Erklärte Leistung: Siehe Anlage

Die Leistung des Produkts **Vario** – Doppelwandiges Abgassystem und Verbindungsleitung entspricht der erklärten Leistung –Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Kontaktanschrift.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Oldisleben, den 01.07.2013



Thomas Möck
Geschäftsführer

8 Anlage: Vario - Doppelwandiges Abgassystem

Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Nennabmessungen:	Ausf.0.1-0.5 DN 80, 100, 113, 130, 150, 160, 180, 200,253 300,355,406,456,508,610	EN 1856 - 1 – 2009 EN 1856 - 2 - 2009
Werkstoff Innenrohr: Qualität: Nenndicke (Min. Dicke)	Ausf.0.1-0.5 DN 80 – DN 610 L50060 1.4404 0,60 mm (0,54 mm)	EN 1856-1 - 2009
Werkstoff Außenrohr: Qualität: Nenndicke (Min. Dicke)	Ausf.0.1-0.5 DN 140 – DN 690 L20060 1.4301 0,60 mm (0,54 mm)	EN 1856-1 - 2009
Wärmedämmung: Typ RSG	Rohdichte: 105 kg/m³ + 30% Isolierdicke 27 mm + 3 mm ab DN 406 38mm + 3 mm	EN 1856-1 - 2009
Polymere Dichtungen Typ RAU-SIK 8508	Shore Härte A: 55 +/-5 T 200 W 2 K2 I	EN14241-1:2005-10
Druckfestigkeit	Ausf.0.1-0.3 Bauhöhe bis 30m Dimensionen und Gewichte Stützen detaillierte Angaben siehe SEM Planungsordner	EN 1856-1 - 2009
Zugbelastung	npd	
Bauteile unter Windlast	Höhe der Abgasanlage über der letzten Abspannung: DN 80-253 = 3,00 m DN305-406 = 2,50m DN456-610 = 1,80 über der letzten Abstützung max.Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen 4 m	EN 1859
Nicht senkrechte Montage	Für alle Ausführungen Zwischen Stützen 3m bei 45°	EN 1856-1 – 2009 Schrägführung
Gasdichtheit	Ausf.01.-0.2-0.4 Dichtheitsklasse N1 40 Pa	EN 1856-1 - 2009
Gasdichtheit	Ausf.0.3-0.5 Dichtheitsklasse P1 200 Pa	EN 1856-1 - 2009

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Feuerwiderstand Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T 400 N1	Ausf. 0.1-0.2 G 65/O65 belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	EN 1856-1 - 2009 FeuVo
Feuerwiderstand Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T 200 Überdruck P1	Ausf.0.3 O 65 belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	EN 1856-1 - 2009 FeuVo
Verbindungsleitung Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T 400	Ausf.0.4 G 80 belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	EN 1856-2 - 2009 FeuVo
Verbindungsleitung Abstand zu brennbaren Bauteilen bei T 200 Überdruck P1	Ausf.0.5 O 80 belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung	EN 1856-2 - 2009 FeuVo
Wärmedurchlasswiderstand	0,49 m²K/W	EN 1856-1 - 2009
Eindringen von Kondensat	Ausf.0.1.-0.4 D Ausf.0.2-0.-/0.5 W	EN 1856-1 - 2009
Strömungswiderstand des Schornstein Formteile u. Aufsätze	Normativer Wert	EN 13384-1
Beständigkeit gegen thermischen Schock Rußbrandbeständigkeit Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Ausf. 0.1.-0.2.-0.4 ja T400 Ausf. 0.3-0.5 nein T200	EN 1856-1 – 2009 Rußbrandbeständigkeit
Wasser u. Wasserdampf, Diffusionswiderstand	ja	EN 1856-1 - 2009
Schutz gegen Regenwasser	ja	
Korrosionsbeständigkeit	Ausf.0.1-0.4 V3	EN 1856-1 - 2009
Korrosionsbeständigkeit	Ausf.0.2.-0.3-0.5 V2	EN 1856-1 - 2009
Frost-Tauwasserbeständigkeit	Für alle Ausführungen	EN 1856-1 - 2009
Übliche Einbauzeichnungen der Abgasanlage	Hersteller	
Art des Zusammenbaues der Verbindungselemente	Hersteller	
Art des Einbaues von Abschnitten oder Fittings, Stützen und Zubehör	Hersteller	
Strömungsrichtung:	Hersteller Muffe nach oben	

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Lagerungsbedingungen:	Keine korrosive Umgebung	
Einbaumethode für notwendige Dichtungen:	Hersteller	
Einbauanweisungen für Komponenten, die einzeln geliefert werden	Hersteller	
Anbringung der Typenschilder an der Abgasanlage, Verkleidung oder Ummantelung	Abgasanlage	EN 1856-1 - 2009