



# Leistungserklärung

(Declaration of Performance DOP)  
nach Verordnung (EU) Nr.305/2011 für Bauprodukte

DOP Nr. 0432-CPR-00533-02 / 0432-CPR-00533-03

## 1. Kenncode des Produkttyps

### Doppelwandige Edelstahlabgasanlage EN 1856-1/ EN 1856-2

Typ **SEM Vario I**

## 2. Kennzeichnung

### Ausführungen 0.1 bis 0.6

0.1	DN 80 - 610	T400	N1	D	V3- L50060 L70060	G65	Mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung mit 30mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
0.2	DN 80 - 610	T400	N1	W	V2- L50060 L70060	G65	Mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung mit 30mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
0.3	DN 80 - 610	T200	P1	W	V2- L50060 L70060	O65	Mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung mit 30mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
0.4	DN 80 - 610	T400	N1	D	V3- L50060 L70060	G80	Verbindungsleitung, doppelwandige Ausführung mit 30mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
0.5	DN 80 - 610	T400	N1	W	V2- L50060 L70060	G80	Verbindungsleitung, doppelwandige Ausführung mit 30mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung
0.6	DN 80 - 610	T200	P1	W	V2- L50060 L70060	O80	Verbindungsleitung, doppelwandige Ausführung mit 30mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung

**Anwendung:** Schornstein, Abgasleitung, Verbindungsstück für Unterdruck  
Abgasleitung, Verbindungsstück für Überdruck  
Einbau im oder am Gebäude  
Für Festbrennstoffe, Öl oder Gas- Feuerstätten

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

**Abführung von Verbrennungsprodukten von Wärmeerzeugern in die Atmosphäre**

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Art. 11, Absatz 5 :

**SEM Schneider Elementebau GmbH**  
**Gewerbegebiet 7**  
**D-06577 An der Schmücke**  
**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. Notifizierende Stelle:

Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. 0432 hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Druckfestigkeit	Bauhöhe Schornstein Abschnitte und Formteile  DN 80 - 355    30 m DN 406        27,2 m DN 456        24,2 m DN 508        22,2 m DN 610        21,1 m	DIN EN 1856-1:2009
Schornstein Abschnitte Formteile und Stützen	Für detaillierte Angaben siehe SEM Planungsordner	
Feuerwiderstand	Ausführung 0.1 und 0.2: G65 Ausführung 0.3:        O65 Ausführung 0.4 und 0.5: G80 Ausführung 0.6:        O80 Geprüft ohne Verkleidung, vollständig hinterlüftet	DIN EN 1856-1:2009 DIN EN 1856-2:2009

Gasdichtheit/-leckage	Ausf. 0.1, 0.2, 0.4 und 0.5: DN 80 – 610 bei PA 40 N1 Ausf. 0.3 und 0.6: DN 80 – 610 bei PA 200 P1	DIN EN 1856-1:2009
Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes Formteile und Aufsätze	Reibungsbeiwert: R = 1 mm Zeta-Werte: 0,10 – 1,30	DIN EN 1856-1:2009 6.4.1.1 DIN EN 13384-1
Wärmedurchlasswiderstand	Ausführung 0.1 bis 0.6: DN 80 – >: 0,49 m²K/W	DIN EN 1856-1:2009
Beständigkeit gegen thermischen Schock Rußbrandbeständigkeit	Ausführung 0.1, 0.2, 0.4 und 0.5: ja T400 Ausführung 0.3 und 0.6: nein T200	DIN EN 1856-1:2009
Biegezugfestigkeit	Ausführung 0.1 bis 0.6: n.p.d.	DIN EN 1856-1:2009
Nicht senkrechte Montage	Ausführung 0.1 bis 0.6: maximale Länge der Schrägführung 3,0 m	DIN EN 1856-1:2009
Bauteile unter Windlast	Höhe der Abgasanlage über der letzten Befestigung: a. freistehend über letzten Abstützung DN 80 - 253 3,0 m DN 305 – 406 2,5 m DN 456 – 610 1,8 m b. zwischen 2 Stützen 4 m	DIN EN 1856-1:2009
Wasserdampfdiffusionsbeständigkeit	Ausführung 0.1 und 0.4: nein Ausführung 0.2, 0.3, 0.5 und 0.6: ja	DIN EN 1856-1:2009
Eindringen von Kondensat	Ausführung 0.1 und 0.4: nein Ausführung 0.2, 0.3, 0.5 und 0.6: ja	DIN EN 1856-1:2009
Korrosionsbeständigkeit	Ausführung 0.1 und 0.4: V3 Ausführung 0.2, 0.3, 0.5 und 0.6: V2	DIN EN 1856-1:2009
Frost- und Tauwechselbeständigkeit	Ausführung 0.1 bis 0.6: ja	DIN EN 1856-1:2009

Die Leistung des vorstehenden Produkts entsprechend den Ziffern 1 und 2 entspricht den in Ziffer 8 erklärten Leistungen. Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung (Verordnung (EU) Nr. 305/2011) ist allein der Hersteller entsprechend Ziffer 4

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:



Thomas Möck, Geschäftsführer  
An der Schmücke OT Oldisleben, den 26.07.2022