



Leistungserklärung

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

DOP Nr. 0432-CPR-00533-01

1. Kenncode des Produkttyps

**Einwandiges Edelstahlinnenrohr und starres Verbindungsstück –
Metallabgasanlage
EN 1856-2/ EN 1856-1**

Typ **SEM Aqua**

2. Kennzeichnung

Ausführungen 0.1 bis 0.6

0.1	DN 80 - 600	T200	P1	W	V2 L50060 L50100 L70060 L70100	O	Einwandige starre druckdichte Anlage AL mit Dichtung belüftet über die gesamte Länge
0.2	DN 80 - 600	T400	N1	W 1)	V2 L50060 L50100 L70060 L70100	G	Einwandiges starres Innenrohr AL/FU belüftet über die gesamte Länge
0.3	DN 80 - 600	T400	N1	D	V3 L50060 L50100 L70060 L70100	G	Einwandiges starres Innenrohr AL/FU mit min 25mm Dämmstoffschicht
0.4	DN 80 - 600	T200	P1	W	V2 L50060 L50100 L70060 L70100	O	Einwandiges starres druckdichtes Verbindungsstück AL mit Dichtung belüftet über die gesamte Länge
0.5	DN 80 - 600	T400	N1	W 1)	V2 L50060 L50100 L70060 L70100	G	Einwandiges starres Verbindungsstück AL/FU belüftet über die gesamte Länge
0.6	DN 80 - 600	T400	N1	D	V3 L50060 L50100 L70060 L70100	G	Einwandiges starres Verbindungsstück AL/FU

1) „W“ schließt „D“ ein.

Anwendung: Schornstein, Abgasleitung, Verbindungsstück für Unterdruck
Abgasleitung, Verbindungsstück für Überdruck
Einbau in vorhandene Schächte.
Für Festbrennstoffe, Öl oder Gas- Feuerstätten
Ausführung rund oder oval (nur im Unterdruck)

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

Abführung von Verbrennungsprodukten von Feuerstätten 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
<p>Druckfestigkeit</p> <p>Schornstein Abschnitte Formteile und Stützen</p>	<p>Ausführung 0.1 bis 0.3: Bauhöhe Schornstein Abschnitte und Formteile DN 80 – 300 bis 30 m DN 400 – 500 bis 24 m DN 600 - > bis 20 m</p> <p>Ausführung 0.4 bis 0.6: n.p.d.</p>	<p>DIN EN 1856-1:2009 DIN EN 1856-2: 2009</p>
<p>Feuerwiderstand</p>	<p>Ausführung 0.1: O Ausführung 0.2 und 0.3: G Ausführung 0.1: T200 2 cm L90 Ausführung 0.2: T400 5 cm L90 Ausführung 0.3: T400 5 cm L90 Ausführung 0.4 bis 0.6: DN 80 – 120 G 375 NM Ausführung 0.4 bis 0.6: DN 130 G 390 NM Ausführung 0.4 bis 0.6: DN 150 – 600 G * NM</p> <p>Geprüft ohne Verkleidung, vollständig hinterlüftet</p> <p>*3 x D</p>	<p>DIN EN 1856-1:2009 DIN EN 1856-2:2009</p>
<p>Gasdichtheit/-leckage</p>	<p>Ausführung 0.2 und 0.3: DN 80 – 600 bei PA 40 N1 Ausführung 0.1 und 0.4: DN 80 – 600 bei PA 200 P1 Ausführung 0.5 und 0.6: DN 80 – 600 bei PA 40 N1</p>	<p>DIN EN 1856-1:2009 DIN EN 1856-2: 2009</p>
<p>Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes</p> <p>Formteile und Aufsätze</p>	<p>Ausführung 0.1 bis 0.6: Reibungsbeiwert: R = 1 mm Zeta-Werte: 0,10 – 1,30</p>	<p>DIN EN 1856-1:2009 DIN EN 1856-2: 2009 DIN EN 13384-1</p>
<p>Wärmedurchlasswiderstand</p>	<p>Ausführung 0.1 und 0.2: DN 80 – 600: 0,0 m² K/W Ausführung 0.3: DN 80 – 600: 0,12 m² K/W Ausführung 0.4 bis 0.6: n.p.d.</p>	<p>DIN EN 1856-1:2009 DIN EN 1856-2: 2009</p>
<p>Beständigkeit gegen thermischen Schock</p> <p>Rußbrandbeständigkeit</p>	<p>Ausführung 0.1 und 0.4: DN 80 – 600 Nein Ausführung 0.2, 0.3, 0.5 und 0.6: DN 80 – 600 Ja</p>	<p>DIN EN 1856-1:2009 DIN EN 1856-2: 2009</p>
<p>Biegezugfestigkeit</p>	<p>Ausführung 0.1 bis 0.6: n.p.d.</p>	<p>DIN EN 1856-1:2009 DIN EN 1856-2: 2009</p>
<p>Nicht senkrechte Montage</p>	<p>Ausführung 0.1 bis 0.6: maximale Länge der Schrägführung 3,0 m</p>	<p>DIN EN 1856-1:2009 DIN EN 1856-2: 2009</p>
<p>Bauteile unter Windlast</p>	<p>Ausführung 0.1 bis 0.6: n.p.d.</p>	<p>DIN EN 1856-1:2009 DIN EN 1856-2: 2009</p>
<p>Wasserdampfdiffusionsbeständigkeit</p>	<p>Ausführung 0.1 und 0.4: DN 80 – 600 ja Ausführung 0.2 und 0.5: DN 80 – 600 ja Ausführung 0.3 und 0.6: DN 80 – 600 nein</p>	<p>DIN EN 1856-1:2009 DIN EN 1856-2: 2009</p>

Eindringen von Kondensat	Ausführung 0.3 und 0.6: DN 80 – 600 D Ausführung 0.1, 0.2, 0.4 und 0.5: DN 80 – 600 w	DIN EN 1856-1:2009 DIN EN 1856-2: 2009
Korrosionsbeständigkeit	Ausführung 0.1 und 0.2: DN 80 – 600 V2 Ausführung 0.3 und 0.6: DN 80 – 600 V3 Ausführung 0.4 und 0.5: DN 80 – 600 V2	DIN EN 1856-1:2009 DIN EN 1856-2: 2009
Frost- und Tauwechselbeständigkeit	Ausführung 0.1 bis 0.6 DN 80 – 600 ja	DIN EN 1856-1:2009 DIN EN 1856-2: 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 18.11.2022