



# Leistungserklärung

Declaration of Performance DOP

Nr. 460001 DOP

**1 Systemabgasanlagen mit Innenrohren und Formstücken aus starren oder flexiblen Polypropylen-Kunststoffen nach EN 14471:2005**

**2 SEM UNI PP M**

### Ausführungen 0.1 bis 0.4

0.1 D 60-200	T120	P1	O	W	2-010-I-E-L	Einwandiges starres druckdichtes Schornsteinsystem aus PPs mit elastomeren Dichtungen
0.2 D 60-125	T120	P1	O	W	2-010-I-E-L	Einwandiges flexibles druckdichtes Schornsteinsystem aus PPs mit elastomeren Dichtungen
0.3 D 60-200	T120	P1	O	W	2-010-I-E-L0 2-010-E-E-L0	Doppelwandiges starres druckdichtes Schornsteinsystem, Innenrohr aus PPs mit elastomeren Dichtungen, Außenrohr Edelstahl Zur Außenwandmontage
0.4 D60/100 D80/125 D110/160	T 120	P1	O	W	2-010-I-E-L0	Koaxiales starres druckdichtes Schornsteinsystem, Innenrohr aus PPs mit elastomeren Dichtungen, Außenrohr Aluminium weiß beschichtet mit elastomeren Dichtungen

### 3 Anwendung

Abgasleitung Überdruck P1 (Pmax=200 Pa)

Einbau in vorhandene Schornsteinschächte oder am Gebäude im Schutzrohr

Einbau als LAS - Abgasführung

Für Öl oder Gas- Feuerstätten,

Ausführung Rund

Maximal zulässige Abgastemperatur T120 (120°C)

Abführung von Abgasen aus Feuerstätten durch Überdruck in die Atmosphäre mittels einwandiger starrer oder flexibler Innenrohre und starrer Formstücke aus Polypropylen nach EN 14471

Als Brennstoffe dürfen GAS und ÖL im Überdruck verfeuert werden.

Abstände zu brennbaren Bauteilen gelten nicht für Wand-, Decken- und Dachdurchführungen. Hier sind MFeuVO und FeuVO und das Landesbaurecht der Bundesländer zu beachten.

### 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 0407 – Istituto Giordano SpA Bellaria 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 ein Konformitätszertifikat für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

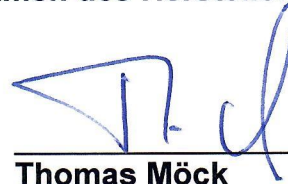
**8 Erklärte Leistung:**

Leistungsmerkmal	Werte/Klassen	Technische Norm						
Druckbeständigkeit senkrecht	D60:30m; D80:25m; D110:67m D125:50m; D160:35m; D200:25m Landesrechtliche Bestimmungen sind zu beachten	EN 14471:2005						
Druckbeständigkeit, Kurven	n.p.d.	EN 14471:2005						
Windlast	1 m senkrecht; n.p.d. für Kurven	EN 14471:2005						
Feuerwiderstand	0	EN 14471:2005						
Gasdichtigkeit	P1	EN 14471:2005						
Temperaturbelastung	T 120	EN 14471:2005						
Abmessungen starre Rohre	D 60+80 Wanddicke=2,0 mm D 110 Wanddicke=2,7 mm D 125 Wanddicke=3,1 mm D 160 Wanddicke=3,9 mm D 200 Wanddicke=4,9 mm	EN 14471:2005						
Abmessungen flexible Rohre	D 60 – 125 Wanddicke 1,5 mm	EN 14471:2005						
Wärmedurchlaßwiderstand	R = 0,0 m <sup>2</sup> K/W	EN 14471:2005						
Strömungswiderstand Verlust in Pa (6m/s)		EN 14471:2005						
			D60	D80	D110	D125	D160	D200
	Rohr 1m		13	4	4	3	2	4
	Bogen 30°		5	4	4	3	3	4
	Bogen 45°		13	4	4	4	4	18
	Bogen 90°		24	12	12	10	6	38
Rohr flex. 1 m	6	3	4	3				
Biegefestigkeit	Konform	EN 14471:2005						
Feuchtebeständigkeit	W	EN 14471:2005						
Korrosionsbeständigkeit	Klasse: 2	EN 14471:2005						
UV-Beständigkeit	I	EN 14471:2005						
Feuerbeständigkeit	E	EN 14471:2005						
Beständigkeit gegen thermische Belastung	Konform	EN 14471:2005						
Gefährliche Substanzen	Nicht vorhanden	EN 14471:2005						

**Die Leistung des Produkts SEM UNI PP M – Einwandiges Abgasrohrsystem und doppelwandiges Abgassystem (LAS und im Schutzrohr) 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 01.09.2016**



---

**Thomas Möck  
Geschäftsführer**