

# **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 0.8**

|                                       |       |    |   |   |                                |                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|-------|----|---|---|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0.1<br>D 60-200                       | T120  | P1 | O | W | 2-010-LI-E-U                   | Einwandiges starres druckdichtes Schornsteinsystem aus PPs mit elastomeren Dichtungen                                                                           |
| 0.2<br>D 60-200                       | T120  | H1 | O | W | 2-010-LI-E-U                   | Einwandiges starres druckdichtes Schornsteinsystem aus PPs mit elastomeren Dichtungen                                                                           |
| 0.3<br>D 60-125                       | T120  | P1 | O | W | 2-010-LI-E-U                   | Einwandiges flexibles druckdichtes Schornsteinsystem aus PPs mit elastomeren Dichtungen                                                                         |
| 0.4<br>D 60-125                       | T120  | H1 | O | W | 2-010-LI-E-U                   | Einwandiges flexibles druckdichtes Schornsteinsystem aus PPs mit elastomeren Dichtungen                                                                         |
| 0.5<br>D 60-200                       | T120  | P1 | O | W | 2-010-LI-E-U0<br>2-010-LE-E-U0 | Doppelwandiges starres druckdichtes Schornsteinsystem, Innenrohr aus PPs mit elastomeren Dichtungen, Außenrohr Edelstahl Zur Außenwandmontage                   |
| 0.6<br>D 60-200                       | T120  | H1 | O | W | 2-010-LE-E-U0<br>2-010-LI-E-U0 | Doppelwandiges starres druckdichtes Schornsteinsystem, Innenrohr aus PPs mit elastomeren Dichtungen, Außenrohr Edelstahl Zur Außenwandmontage                   |
| 0.7<br>D60/100<br>D80/125<br>D110/160 | T 120 | P1 | O | W | 2-010-LI-E-U0                  | Koaxiales starres druckdichtes Schornsteinsystem, Innenrohr aus PPs mit elastomeren Dichtungen, Außenrohr Aluminium weiß beschichtet mit elastomeren Dichtungen |
| 0.8<br>D60/100<br>D80/125<br>D110/160 | T 120 | H1 | O | W | 2-010-LI-E-U1                  | 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) Abgasleitung Überdruck H1 (Pmax=5000 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 – CPR -1213 (IG-139-2016) 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.

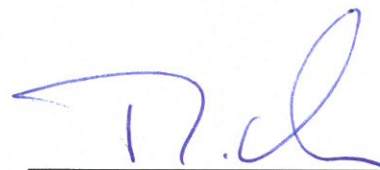
#### 8 Erklärte Leistung:

| Leistungsmerkmal                            | Werte/Klassen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Technische Norm |      |      |      |      |      |      |            |    |   |   |   |   |   |              |   |   |   |   |   |   |              |    |   |   |   |   |    |              |    |    |    |    |   |    |                      |   |   |   |   |  |  |               |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------------|----|---|---|---|---|---|--------------|---|---|---|---|---|---|--------------|----|---|---|---|---|----|--------------|----|----|----|----|---|----|----------------------|---|---|---|---|--|--|---------------|
| Druckbeständigkeit senkrecht                | D60:30m; D80:25m; D110:67m<br>D125:50m; D160:35m; D200:25m<br>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/H1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EN 14471:2005   |      |      |      |      |      |      |            |    |   |   |   |   |   |              |   |   |   |   |   |   |              |    |   |   |   |   |    |              |    |    |    |    |   |    |                      |   |   |   |   |  |  |               |
| Temperaturbelastung                         | T 120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EN 14471:2005   |      |      |      |      |      |      |            |    |   |   |   |   |   |              |   |   |   |   |   |   |              |    |   |   |   |   |    |              |    |    |    |    |   |    |                      |   |   |   |   |  |  |               |
| Abmessungen starre Rohre                    | D 60+80 Wanddicke=2,0 mm<br>D 110 Wanddicke=2,7 mm<br>D 125 Wanddicke=3,1 mm<br>D 160 Wanddicke=3,9 mm<br>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 m² K/W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EN 14471:2005   |      |      |      |      |      |      |            |    |   |   |   |   |   |              |   |   |   |   |   |   |              |    |   |   |   |   |    |              |    |    |    |    |   |    |                      |   |   |   |   |  |  |               |
| Strömungswiderstand<br>Verlust in Pa (6m/s) | <table><tr><td></td><td>D60</td><td>D80</td><td>D110</td><td>D125</td><td>D160</td><td>D200</td></tr><tr><td>Rohr<br/>1m</td><td>13</td><td>4</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>4</td></tr><tr><td>Bogen<br/>30°</td><td>5</td><td>4</td><td>4</td><td>3</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>Bogen<br/>45°</td><td>13</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>18</td></tr><tr><td>Bogen<br/>90°</td><td>24</td><td>12</td><td>12</td><td>10</td><td>6</td><td>38</td></tr><tr><td>Rohr<br/>flex.<br/>1 m</td><td>6</td><td>3</td><td>4</td><td>3</td><td></td><td></td></tr></table> |                 | D60  | D80  | D110 | D125 | D160 | D200 | Rohr<br>1m | 13 | 4 | 4 | 3 | 2 | 4 | Bogen<br>30° | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | Bogen<br>45° | 13 | 4 | 4 | 4 | 4 | 18 | Bogen<br>90° | 24 | 12 | 12 | 10 | 6 | 38 | Rohr<br>flex.<br>1 m | 6 | 3 | 4 | 3 |  |  | EN 14471:2005 |
|                                             | D60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | D80             | D110 | D125 | D160 | D200 |      |      |            |    |   |   |   |   |   |              |   |   |   |   |   |   |              |    |   |   |   |   |    |              |    |    |    |    |   |    |                      |   |   |   |   |  |  |               |
| Rohr<br>1m                                  | 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4               | 4    | 3    | 2    | 4    |      |      |            |    |   |   |   |   |   |              |   |   |   |   |   |   |              |    |   |   |   |   |    |              |    |    |    |    |   |    |                      |   |   |   |   |  |  |               |
| Bogen<br>30°                                | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4               | 4    | 3    | 3    | 4    |      |      |            |    |   |   |   |   |   |              |   |   |   |   |   |   |              |    |   |   |   |   |    |              |    |    |    |    |   |    |                      |   |   |   |   |  |  |               |
| Bogen<br>45°                                | 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4               | 4    | 4    | 4    | 18   |      |      |            |    |   |   |   |   |   |              |   |   |   |   |   |   |              |    |   |   |   |   |    |              |    |    |    |    |   |    |                      |   |   |   |   |  |  |               |
| Bogen<br>90°                                | 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 12              | 12   | 10   | 6    | 38   |      |      |            |    |   |   |   |   |   |              |   |   |   |   |   |   |              |    |   |   |   |   |    |              |    |    |    |    |   |    |                      |   |   |   |   |  |  |               |
| Rohr<br>flex.<br>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 03.07.2019



---

Thomas Möck  
Geschäftsführer