

## Mehrschaliges konzentrisches System TEC-LAS-DECO

### 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

CE-zertifiziertes, mehrschaliges, feuchteunempfindliches und konzentrisches Abgassystem aus industriell gefertigten Edelstahlsystemelementen. Standardanwendung als Außenwandschornstein, auch für den Einbau in Gebäuden geeignet. Sofern das System geschoßübergreifend eingebaut wird, muss das System in Deutschland mit einem Schacht ummantelt werden (der Schacht muss den Brandschutzanforderungen L<sub>A</sub>30/ L<sub>A</sub>90 entsprechen). Die Produktion wird durch ein unabhängiges, akkreditiertes Prüfinstitut fremdüberwacht. Durch Eigenüberwachung wird die Einhaltung gleichbleibender Güte gesichert. Abgasanlage aus hochlegiertem, austenitischem Edelstahl der Werkstoffnummer 1.4404 (medienführendes Rohr). Abgasführendes Rohr besteht aus 0,5 mm starkem Edelstahl (Werkstoffnummer 1.4404). Außenschale aus 0,5 mm starkem Edelstahl der Werkstoffnummer 1.4301. Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt und passiviert. Die Materialstärke bietet optimale Sicherheit gegen Knicken und Verbeulen. Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen, mit darüber liegenden Klemmbändern gegen Verschieben und Verrutschen. Werkseitig wird eine innenliegende Spezialdichtung im Außenrohr eingeklebt. Wärmedurchlasswiderstand des Systems: bei Referenztemperatur 0 m<sup>2</sup>K/W. Sichtoberfläche hochglänzend (Standard). System erhältlich in den Nennweiten 100/150 mm und 130/200mm.

### 2. ANWENDUNG

System für trockene oder feuchte Betriebsweise, Ableitung der Abgase im Unterdruck. Das System TEC-LAS-DECO ist geeignet für den Anschluss von dekorativen Gaskaminen in raumluftunabhängiger Betriebsweise. Maximale Betriebstemperatur 600°C.

### 3. CE-ZERTIFIZIERUNG

**System:** CE-Zertifikatsnummer 0036 CPR 91323 034  
Leistungserklärung Nr. 91323 034 DoP 2016-10-19

Einbau nach **Modell 1:** Gasfeuerstätten  
(bis max. 600°C Abgastemperatur/ Unterdruck N1/ feuchte Betriebsweise W/ nicht rußbrandbeständig O)  
DN (80- 200) T600 – N1 – W – V2 – L50040 – O50 Abstand zu brennbaren Bauteilen: min. 50mm

**Verbindungsstück:** CE-Zertifikatsnummer 0036 CPR 91323 039  
Leistungserklärung Nr. 91323 039 DoP 2016-10-19

Einbau nach **Modell 1:** Gasfeuerstätten  
(bis max. 600°C Abgastemperatur/ Unterdruck N1/ feuchte Betriebsweise W/ nicht rußbrandbeständig O)  
DN (80- 200) T600 – N1 – W – V2 – L50040 – O100M Abstand zu brennbaren Bauteilen: min. 100mm

### 4. WANDSTÄRKE / MATERIAL

|           |                  |                   |                        |
|-----------|------------------|-------------------|------------------------|
| Innenrohr | Wanddicke: 0,5mm | Werkstoff: 1.4404 |                        |
| Außenrohr | Wanddicke: 0,5mm | Werkstoff: 1.4301 | (Oberfläche Hochglanz) |

### 5. DURCHMESSERBEREICH

Nennweiten (Ø) Innenrohre/ Außenrohre in mm:  
Ø 100 / 150 mm und Ø 130 / 200 mm

**6. EINBAU**

Der Einbau erfolgt fachmännisch entsprechend der Montageanleitung, insbesondere nach DIN V 18160-1, sowie der geltenden LBauO, der FeuVo, den einschlägigen DIN-Normen und allen weiteren bau- und sicherheitsrechtlichen Vorschriften. Der erforderliche Querschnitt ist nach DIN EN 13384-1 zu bestimmen und vom ausführenden Fachunternehmen zu überprüfen.

**7. ABSTIMMUNG**

Vor der Montage ist die Ausführung der Anlage mit dem/ der zuständigen bevollmächtigten Bezirksschornsteinfeger/in abzuklären.