

## Doppelwandiges System TEC-LAS-PP

### 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

CE-zertifiziertes, mehrschaliges, konzentrisches, überdruckdichtes Luft-Abgassystem. Medienführendes Innenrohr bestehend aus 2,0 mm starkem Kunststoff (Polypropylen) einschließlich Dichtungen. Außenmantel bestehend aus 0,5 mm starkem Edelstahl der Werkstoffnummer 1.4509. Der Ringspalt zwischen Innen- und Außenschale dient der Zuluftführung. Der Wärmedurchlasswiderstand des Systems beträgt  $0 \text{ m}^2\text{K}/\text{W}$ . Innendurchmesserbereich von 60 - 110 mm. Verbindung der Elemente durch Steckmuffen (60mm Stecktiefe) mit darüberliegenden Klemmbändern gegen Verschieben und Verrutschen. Abstände zwischen Wandhaltern bei senkrechter Montage  $\leq 4 \text{ m}$  (TEC-LAS-PP). Freistehendes Ende über der letzten Halterung  $\leq 2,4 \text{ m}$  (TEC-LAS-PP). Sichtoberfläche hochglänzend (Standard). Mögliche Designoberflächen: matt, pulverbeschichtet.

### 2. ANWENDUNG

Systemabgasanlagen für trockene oder feuchte Betriebsweise bis max.  $120^\circ\text{C}$  im Unter- und Überdruck/Hochdruck (bis 5000 Pa.). Durch werksseitiges Einlegen der Dichtringe in eine dafür eingearbeitete Sicke des Innenrohres ist das System überdruck-/ hochdruckdicht. Anwendung als System außerhalb von Gebäuden, bei Einbau in Gebäuden in einem nichtbrennbaren mineralischen Schacht\* oder als Verbindungsleitung. Bei Montage als Verbindungsleitung im Heizraum muss zusätzlich an jeder Steckverbindung ein spezielles Klemmband inkl. Dichtung für den Innenbereich verwendet werden. Die Kunststoffsysteme der Fa. Tecnovis sind für den Anschluss von raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Öl- und Gasbrennwertgeräten, BHKW's oder gasbetriebenen Wärmepumpen geeignet, deren Abgase durch die Verbrennung von Gas oder Heizöl EL entstehen.

\*(Bei Einbau im Gebäude sind ggf. die Anforderungen an den Feuerwiderstand zu beachten.)

### 3. CE-ZERTIFIZIERUNG

CE-Zertifikatsnummer 0036 CPR 91323 029

Leistungserklärung Nr. 91323 029 DoP 2016-08-30

Einbau nach **Modell 2:** Öl- und Gasfeuerstätten

(bis max.  $120^\circ\text{C}$  Abgastemperatur/ Hochdruck H1/ Überdruck P1/ feuchte Betriebsweise W/ nicht rußbrandbeständig O)

$< \text{DN}200$  T120 – H1 – W2 – O00 – LE – E – U0

$\geq \text{DN}200$  T120 – P1 – W2 – O00 – LE – E – U0

### 4. WANDSTÄRKE / MATERIAL

Innenrohr	Wanddicke: 2,0mm	Werkstoff: Kunststoff	(Polypropylen)
Außenrohr	Wanddicke: 0,5mm	Werkstoff: 1.4509	(Oberfläche Hochglanz)

### 5. DURCHMESSERBEREICH

Nennweiten ( $\varnothing$ ) Innenrohre/ Außenrohre in mm: 60 / 100 mm, 80 / 125 mm, 100 / 150 mm, 110 / 160 mm; Querschnitt: rund

### 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.