

## Doppelwandiges System TEC-KERAMIK

### 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

CE-zertifiziertes, dreischaliges, gedämmtes Schornstein- und Abgassystem mit keramischem Innenrohr, 32 mm Wärmedämmung und Edelstahlaußenmantel. Schornstein- bzw. Abgasanlage aus industriell gefertigten Elementen. Standardanwendung als Außenwandschornstein, auch für den Einbau in Gebäuden geeignet, sofern das System geschoßübergreifend eingebaut wird, muss das DW-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. Innenschale bestehend aus 8,0 mm dickem keramischem Innenrohr. Außenschale aus 0,6 - 1,0 mm starkem Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4301. Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt und passiviert. Die Materialstärke bietet optimale Sicherheit gegen Knicken und Verbeulen. Verbindung der Innenschale durch auftragen eines hitzebeständigem Säurekits im Bereich der Muffe. Die zwischen Innen- und Außenschale liegende 32mm starke, mineralische Spezialwärmedämmung ist hochtemperaturbeständig nicht brennbar (Baustoffklasse A1 nach DIN 4102). Wärmebrücken zwischen Innen- und Außenschale werden durch diese Konstruktion vermieden. Wärmedurchlasswiderstand im Schacht:  $\geq 0,322 \text{ m}^2\text{K/W}$ . Sichtoberfläche hochglänzend (Standard). System erhältlich in den Nennweiten von 120 – 200 mm. Freistehendes Ende über letztem Wandhalter: bis 3 m.

### 2. ANWENDUNG

System für trockene oder feuchte Betriebsweise, Ableitung der Abgase im Unterdruck. Das System TEC-KERAMIK ist geeignet für den Anschluss von Regelfeuerstätten, deren Abgase durch Verbrennung von Gas, Heizöl EL oder Festbrennstoffen (Holzpellets, Hackschnitzel, Schnittholz, Koks, Torf, Kohle\*) entstehen. Maximale Betriebstemperatur 400°C.

\*ausgenommen Anthrazitkohle aus Ibbenbüren

### 3. CE-ZERTIFIZIERUNG

System: CE-Zertifikatsnummer 0036 CPR 91323 030  
Leistungserklärung Nr. 91323 030 DoP 2015-02-23

Einbau nach **Modell 1:** Festbrennstofffeuerstätten  
(bis max. 400°C Abgastemperatur/ Unterdruck N1/ trockene Betriebsweise D/ rußbrandbeständig G)  
DN (120- 200) T400 – N1 – D – 3 – G50 Abstand zu brennbaren Bauteilen: min. 50mm

System: CE-Zertifikatsnummer 0036 CPR 91323 031  
Leistungserklärung Nr. 91323 031 DoP 2015-02-23

Einbau nach **Modell 1:** Öl- oder Gasfeuerstätten  
(bis max. 400°C Abgastemperatur/ Unterdruck N1/ feuchte Betriebsweise W/ nicht rußbrandbeständig O)  
DN (120- 200) T400 – N1 – W – 2 – O20 Abstand zu brennbaren Baustoffen: min: 20mm

### 4. WANDSTÄRKE / MATERIAL

Innenrohr	Wanddicke: 8,0mm	Werkstoff: Keramik	
Außenrohr	Wanddicke: 0,6 - 1,0mm	Werkstoff: 1.4301	Oberfläche: Hochglanz

### 5. DURCHMESSERBEREICH

Ø 120mm - 200mm

**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.