

## Doppelwandiges Verbindungsstück TEC-PROTECT

### 1. PRODUKTBESCHREIBUNG

CE-zertifizierte, doppelwandige, starre und rußbrandbeständige Verbindungsstücke aus Edelstahl. Verbindungsstücke aus industriell gefertigten, doppelwandigen Elementen für Verbindungen von Kaminöfen/ Festbrennstofffeuerstätten zum Schornstein/ Abgasanlage im Wohn- und Sichtbereich. 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 / 1.4571 (medienführendes Rohr). Innenschale bestehend aus 0,6 mm starkem Edelstahl (Werkstoffnummer 1.4404/ 1.4571). Außenschale aus 0,6 mm starkem Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4301. Oberfläche mit hitzefester Senothermlackbeschichtung. Längsnähte unter WIG schutzgasgeschweißt und passiviert. Die Materialstärke bietet optimale Sicherheit gegen Knicken und Verbeulen. Verbindung der Innenrohre durch Steckmuffen (60 mm), Verbindung des Außenrohres durch eingezogene Steckenden, Klemmbänder sind nicht erforderlich. Die zwischen Innen- und Außenschale liegende 15mm starke, keramische Spezialwärmedämmung ist hochtemperaturbeständig und nicht brennbar (Baustoffklasse A1 nach DIN 4102). Wärmebrücken zwischen Innen- und Außenschale werden durch diese Konstruktion vermieden. Wärmedurchlasswiderstand des Verbindungsstücks: bei Referenztemperatur  $0,175\text{m}^2\text{K/W}$ . Sichtoberfläche gebürstet oder mit hitzefester Senothermlackbeschichtung (Farben Schwarz oder Gussgrau). Verbindungsstück erhältlich im Innendurchmesser 130mm und 150mm.

### 2. ANWENDUNG

Verbindungsstück für trockene Betriebsweise im Unterdruck. Das Verbindungsstück TEC-PROTECT ist geeignet für den Anschluss von Regelfeuerstätten, deren Abgase durch Verbrennung von Festbrennstoffen (naturbelassenes Holz, Koks, Torf, Kohle\*) entstehen. Maximale Betriebstemperatur 450°C.

\*ausgenommen Anthrazitkohle

### 3. CE-ZERTIFIZIERUNG

**Verbindungsstück:** CE-Zertifikatsnummer 0036 CPR 91323 027  
Leistungserklärung Nr. 91323 027 DoP 2015-02-23

Einbau nach **Modell 1:** Festbrennstofffeuerstätten  
(bis max. 450°C Abgastemperatur/ Unterdruck N1/ trockene Betriebsweise D/ rußbrandbeständig G)  
**DN (130- 150) T450 – N1 – D – V3 – L50060 – G200 M** Abstand zu brennbaren Bauteilen: min. 200mm

### 4. WANDSTÄRKE / MATERIAL

Innenrohr	Wanddicke: 0,6mm	Werkstoff: 1.4404/ 1.4571
Außenrohr	Wanddicke: 0,6mm	Werkstoff: 1.4301

Die Oberfläche ist gebürstet oder mit hitzefestem Senothermlack beschichtet.

### 5. DURCHMESSERBEREICH

Ø 130mm und Ø 150 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.