



Ausschreibungstext

System DW - ECO 2.0

1. PRODUKTBESCHREIBUNG / VERWENDUNG

CE-zertifiziertes, doppelwandiges, rußbrandbeständiges, isoliertes Schornstein- bzw. Abgassystem aus Edelstahl, Fabrikat Jeremias DW-ECO 2.0.

Schornstein- bzw. Abgasanlage aus industriell gefertigten, doppelwandigen Edelstahlsystemelementen.

Die Produktion wird durch ein unabhängiges Prüfinstitut fremdüberwacht, mittels Eigenüberwachung wird die Einhaltung gleichbleibender Güte gesichert.

Innenschale bestehend aus 0,5 mm starkem Edelstahl (Werkstoffnummer L99).

Außenschale aus 0,5 mm starkem Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4301.

Längsnähte unter WIG Schutzgasgeschweißt und passiviert.

Verbindung der einzelnen Elemente durch Steckmuffen mit darüber liegenden Klemmbändern gegen Verschieben und Verrutschen.

Die zwischen Innen- und Außenschale liegende mineralische Spezialwärmedämmung (Dämmdicke 25 mm) ist hochtemperaturbeständig und nicht brennbar (Baustoffklasse A1 nach DIN 4102).

Wärmebrücken zwischen Innen- und Außenschale werden durch diese Konstruktion vermieden.

Wärmedurchlasswiderstand des Systems: bei Referenztemperatur > 0,26 m²K/W.

Sichtoberfläche hochglänzend (Standard). Mögliche Designoberflächen: matt

Innendurchmesserbereich von 130 - 600 mm. Größere Durchmesser auf Anfrage.

Freistehendes Ende über letztem Wandhalter: bis 3 m (bis DN 300)

2. ANWENDUNG

System für trockene oder feuchte Betriebsweise im Unterdruck.

Das System DW-ECO 2.0 ist geeignet für den Anschluss von Regelfeuerstätten, deren Abgase durch Verbrennung von Gas, Heizöl EL oder Festbrennstoffen (naturbelassenes Holz, Koks, Torf, Kohle (ausgenommen Anthrazitkohle)) entstehen.

Maximale Betriebstemperatur 600°C, im Ausbrennversuch bei einer Temperatur von 1000°C geprüft.

3. ZULASSUNG

CE-Zertifikatsnummer 0036 CPD 9174 015

0.1 Systemabgasanlage (feuchte Betriebsweise/ 400°C/ Unterdruck/ 25mm Dämmung)

EN 1856-1 T400-N1-W-V2-L99050-O30¹

0.2 Systemabgasanlage (feuchte Betriebsweise/ 600°C/ Unterdruck/ 25mm Dämmung)

EN 1856-1 T600-N1-W-V2-L99050-O50¹

0.3 Systemabgasanlage (trockene Betriebsweise/ 600°C/ Unterdruck/ 25mm Dämmung)

EN 1856-1 T600-N1-D-V2-L99050-G70¹

¹ Die angegebenen Abstände zu brennbaren Bauteilen gelten für Nennweiten bis 300 mm.

Bei Nennweiten >300 mm vergrößern sich die Abstände entsprechend, siehe Leistungserklärung.

4. WANDSTÄRKE / MATERIAL

Innenrohr: 0,5 mm L99 (Oberfläche: III C gebürstet)

Außenrohr: 0,5 mm W.1.4301 (Oberfläche: III D Hochglanz)

5. DURCHMESSERBEREICH

Ø 130 mm - Ø 600 mm

6. EINBAU

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