



ES Chimney System GmbH, Am Wall 113, 28195, Bremen, Germany



0036 CPD 91349 001/2012

Leistungserklärung nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011 für Bauprodukte  
(Bauproduktenverordnung, CPR-Construction Products Regulation)

Nr. 0822/DoP/ES-TW

1. Mehrschalige Systemabgasanlage nach DIN EN 1856-1 vom Typ:

Produktbezeichnung(Handelsname): :

**ES- Twistlock**

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Produktinformation des Herstellers:

**Ausführung 1:** EN-1856-1 T200 - P1 - W - V2 L50050 - O50

**Ausführung 2:** EN-1856-1 T600 - N1 - D - V2 L50050 - G50

**Ausführung 3:** EN-1856-1 T600 - N1 - D - V2 L50050 - O50

**Ausführung 4:** EN-1856-1 T600 - N1 - D - V2 L50050 - G75

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

- **Schornstein, Abgasleitung Unterdruck, Anbau im Gebäude, u. ä.;**
- **Innenrohr: 1.4404/V4A, mind. Wanddicke: 0.5 mm, System mit Feuerwiderstand: 1004°C/30Min., 552°C/150Min.;**
- **Doppelrohrsystem (konzentrisch): Ausführung rund;**
- **Funktion: Abführung der Verbrennungsprodukte von Wärmeerzeugern u. ä. in die Atmosphäre.**

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers:

**ES Chimney System GbmH**

**Am Wall 113, 28195 Bremen**

**Telefon: +49(421) 830 638 18**

**Mail: [c.sun@eschimney.de](mailto:c.sun@eschimney.de)**

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

**Chen Sun, Am Wall 113, 28195 Bremen.**

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V der Bauproduktenverordnung:

**System 2+**

7. Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle TÜV SÜD Industrie Service GmbH Nr. 0036 hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Konformitätszertifikat für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.



8. Erklärte Leistung:

wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
Nennabmessungen:	Ausführung 1: bis 150mm Ausführung 2: bis 150mm Ausführung 3: 150-300mm Ausführung 4: 150-300mm	DIN EN 1856-1: 2009
Werkstoff Innenrohr: Nenndicke (Min. Dicke)	1.4404/AISI 316L 0,50 mm (minimum 0,46 mm)	
Werkstoff Außenrohr: Nenndicke (Min. Dicke)	1.4301/AISI 304 0,50 mm (minimum 0,46 mm)	
Wärmedämmung:	25mm Thermal Ceramics, Ceramic Fibre Blanket type 1100	
Druckbelastung	30.8 m aus Abschnitten der Abgasanlage	DIN EN 1856-1: 2009
Windbeanspruchung	maximal 3 m über der letzten Abstützung maximal 4 m zwischen den Wandhaltern.	
Maximale Auslenkung zur Vertikalen bei Schrägführung	90° (nationale Vorschriften beachten)	
Maximale gestreckte Länge der Schrägführung	3 m (nationale Vorschriften beachten)	
Gasdichtheit	Ausführung 1: P1 Ausführung 2, 3, 4: N1	
Rußbrandbeständigkeit und Abstand zu brennbaren Bauteilen	Ausführung 1: Nein und 50mm Ausführung 2: Ja und 50mm Ausführung 3: Nein und 50mm Ausführung 4: Ja und 75mm	
Berührungsschutz	Im Verkehrsbereich anbringen	
Wärmedurchlasswiderstand	TR26(0,27 m²K/W) bei der Referenztemperatur mit 25 mm Wärmedämmung	
Kondensatbeständigkeit	Ausführung 1: W (kondensatbeständig) Ausführung 2, 3, 4: D (nicht kondensatbeständig)	
Strömungswiderstand Abschnitte der Abgasanlage	nach EN 13384-1, R = 1 mm	
Korrosionsbeständigkeit	V2	

9. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Chen Sun, Geschäftsführer von ES Chimney System GmbH.

Bremen, den 19-09-2019,



(Unterschrift)