



EG – Leistungserklärung



Nr. DOP-0432-00097-10/-11

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

0432

System-Abgasanlagen und Schornsteinbauelemente aus rostfreiem Stahl mit 30mm Wärmedämmung SW-DW-System EN 1856-1:2009 und EN 1856-2:2009

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

System „SW-DW“

Ausführung 1	T600 – N1 – D – V3 – L50060	– G50 – G75 – G100	DN(080- 300) DN(350- 450) DN(500- 600)
Ausführung 2	T600 – N1 – W – V2 – L50060	– O50 – O75 – O100	DN(080- 300) DN(350- 450) DN(500- 600)
Ausführung 3	T600 – N1 – D – V2 – L50050	– G50	DN(080- 300)
Ausführung 4	T600 – N1 – W – V2 – L50050	– O50	DN(080- 300)
Ausführung 5	T600 – N1 – D – V2 – L99050	– G50 – G75 – G100	DN(080- 300) DN(350- 450) DN(500- 600)
Ausführung 6	T600 – N1 – W – V2 – L99050	– O50 – O75 – O100	DN(080- 300) DN(350- 450) DN(500- 600)

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

Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in die Atmosphäre Unterdruckbetrieb, für Gas, Öl und feste Brennstoffe (trocken)

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

Schornsteinwelt GmbH

Isoldenstr. 30
D 45892 Gelsenkirchen

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

entfällt

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

System 2+ und System 4

7. Die notifizierte Zertifizierungsstelle Nr. 0432 für die werkseigene Produktionskontrolle



hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und am 01.04.2014 das EG- Konformitätszertifikat Nr.0432-CPR-00097-10/-11 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

8. **Erklärte Leistung nach EN 1856-1:2009, Anhang ZA**

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
Werkstoffe und Blechdicken		
Innenrohr	Ausführung 1 und 2 1.4404; 1.4571 ab 0,6 mm (Minimum 0,54 mm) Ausführung 3 und 4 1.4404; 1.4571 0,5 mm (Minimum 0,45 mm) Ausführung 5 und 6 1.4521 ab 0,5 mm (Minimum 0,45 mm)	
Außenrohr	1.4509, 1.4301 ab 0,5 mm (Minimum 0,45 mm)	
Wärmedämmung	30mm Isolation Dämmstoffschale (Rohdichte: 105 kg/m ³ -0 / + 30) Isolation Dämmstofflocken (Rohdichte: Min. 150 kg/m ³)	
Mechanische Festigkeit		
Druckfestigkeit Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	Ausführung 1 - 6 DN (80-250): bis zu 30 m DN (300-500): bis zu 25 m DN (600): bis zu 20 m	Für weitere Information: Wandabstände, Gewichte, Dübelkräfte siehe die Installationsanweisungen
Nicht senkrechte Montage	Ausführung 1 - 6 3 m bei 45°	max. Offset zwischen Stützen
Bauteile unter Windlast	Ausführung 1 - 6 DN (80-500): 4 m DN (600): 2 m	Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen:
	DN (80-500): 3 m DN (600): 1,1 m	maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung
Feuerwiderstand	Ausführung 1, 3, 5 DN (080-300): bis T600 – G50 DN (350-450): bis T600 – G75 DN (500-600): bis T600 – G100 Ausführung 2, 4, 6 DN (080-300): bis T600 – O50 DN (350-450): bis T600 – O75 DN (500-600): bis T600 – O100	geprüft in einer vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen
Betriebsweise		
Gasdichtheit / Leckage	N1	Unterdruckbetrieb
Strömungswiderstand des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1, R = 1 mm	normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren
Wärmedurchlasswiderstand	0,56 m ² K/W	gemessen bei 200 °C
Beständigkeit gegen thermischen Schock		
Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	T600	Prüftemperatur 700°C
Rußbrandbeständigkeit	Ausführung 1, 3, 5: Ja (weil Ausführung G)	Prüfung bis 1000°C (30 min)
	Ausführung 2, 4, 6: Nein (weil Ausführung O)	Prüftemperatur 700°C
Dauerhaftigkeit		

Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Ausführung 2, 4, 6 Ja	
Eindringen von Kondensat	Ausführung 2, 4, 6 Ja	
Korrosionsbeständigkeit	Ausführung 1: V3	für Gas, Heizöl, Festbrennstoffe und trockene Betriebsweise
	Ausführung 2,3,4,5,6: V2	für Gas, Heizöl und Holz (offen Feuerstelle)
Frost- Taubeständigkeit	Ja	
Ergänzende Angaben		
Kondensatableitung	Merkblatt M 251 der Wassertechnischen Vereinigung beachten,	Genehmigung d. unteren Wasserbehörde bzw. Neutralisation notwendig
Lagerbedingungen	Keine korrosive Umgebung	
Reinigungsverfahren	Kein Kehrgerät aus Schwarzblech	
Lage der Reinigungsöffnung	(D): normativ DIN 18 160	nationale Regelungen
Kennzeichnung der Abgasanlagen	D): normativ DIN 18 160 Dauerhafte Plakette sichtbar an Anlage, Verkleidung oder Ummantellung	nationale Regelungen
Berührschutz	Kennzeichnung bzw. Abstandshalter für Temperaturen $\geq 70^{\circ}\text{C}$	
Strömungsrichtung	Einbau: Innenrohr-Muffe nach oben	
Einbau und Montage	Montageanleitung beachten	

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:

Schornsteinwelt GmbH
Isoldenstrasse 30
45892 Gelsenkirchen
Coroula Klug Geschäftsführer
Telefon 0209 - 95680840

Gelsenkirchen 05-05-2014