

# EG – Leistungserklärung

Nr. DOP: 0432-CPR-00848-10



0432

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Doppelwandige System-Abgasanlage aus rostfreiem Stahl mit 30mm Wärmedämmung  
„DW“ - EN 1856-1:2009**

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

### **System DW Universal**

01	T600 – N1 – D – V3 – L50060	– G50 – G75 – G100 – G200	DN(080- 300) DN(350- 450) DN(500- 600) DN(700-1000)
02	T600 – N1 – W – V2 – L50060	– G50 – G75 – G100 – G200	DN(080- 300) DN(350- 450) DN(500- 600) DN(700-1000)
03	T600 – N1 – D – V2 – L50050	– G50	DN(080- 300)
04	T600 – N1 – W – V2 – L50050	– G50	DN(080- 300)

### **System DW Basic**

05	T600 – N1 – D – V2 – L99050	– G50 – G75 – G100 – G200	DN(080- 300) DN(350- 450) DN(500- 600) DN(700-1000)
06	T600 – N1 – W – V2 – L99050	– O50 – O75 – O100 – O200	DN(080- 300) DN(350- 450) DN(500- 600) DN(700-1000)

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:

**Feuerlandkamine  
Diether Güntzel Abgas- und Schornsteintechnik GmbH**

Moltkestr. 13a  
DE-44536 Lünen  
Tel: +49 2592 - 978556-0  
E-mail: info@feuerlandkamine.de

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

### Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen Marsbruchstraße 186; D-44287 Dortmund

hat die Erstinspektion des Herstellwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das EG- Konformitätszertifikat **Nr. 0432-CPR-00848-10** für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.

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

Wesentliche Merkmale	Leistung	Hinweise
<b>Werkstoffe und Blechdicken</b>		
<b>Innenrohr</b>	<b>01 und 02</b> 1.4404; 1.4571 ab 0,6 mm (Minimum 0,54 mm) <b>03 und 04</b> 1.4404; 1.4571 0,5 mm (Minimum 0,45 mm) <b>05 und 06</b> 1.4521 ab 0,5 mm (Minimum 0,45 mm)	
<b>Außenrohr</b>	1.4509, 1.4301 ab 0,5 mm (Minimum 0,45 mm)	
<b>Wärmedämmung</b>	<b>30mm</b> Isolation Dämmstoffschale [Rohdichte 105 (+30) kg/m <sup>3</sup> ] Isolation Dämmstofflocken [Rohdichte: (170-190) kg/m <sup>3</sup> ]	
<b>Mechanische Festigkeit</b>		
<b>Druckfestigkeit</b> Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	DN (80-250): bis zu 30 m DN (300-500): bis zu 25 m DN (600-800): bis zu 20 m DN (900-1000): bis zu 15 m	Für weitere Information: Wandabstände, Gewichte, Dübelkräfte siehe die Installationsanweisungen
<b>Nicht senkrechte Montage</b>	3 m bei 45°	max. Offset zwischen Stützen
<b>Bauteile unter Windlast</b>	DN (80-500): 4 m DN (600-1000): 2 m	Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen:
	DN (80-500): 3 m DN (600-1000): 1,1 m	Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung
<b>Betriebsbedingungen</b>		
<b>Feuerwiderstand</b>	DN (080-300): bis T600 – G50 DN (350-450): bis T600 – G75 DN (500-600): bis T600 – G100 DN (700-1000): bis T600 – G200	Geprüft in einer vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen
<b>Gasdichtheit / Leckage</b>	N1 (Leckrate für 40Pa: weniger als 2,0 [l s <sup>-1</sup> m <sup>-2</sup> ])	Unterdruckbetrieb
<b>Strömungswiderstand</b> des Schornsteinabschnitts, der Formteile und Aufsätze	gemäß EN 13384-1, R = 1 mm	Normativer Wert: siehe Berechnungsverfahren
<b>Wärmedurchlasswiderstand</b>	0,56 m <sup>2</sup> K/W	Gemessen bei 200 °C

<b>Beständigkeit gegen thermischen Schock</b>		
<b>Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur</b>	T600	Prüftemperatur 700°C
<b>Rußbrandbeständigkeit</b>	Ja (weil Ausführung G)	Prüfung bis 1000°C (30 Min)
<b>Dauerhaftigkeit</b>		
<b>Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand</b>	02, 04, 06: Ja (W) 01, 03, 05: Nein (D)	
<b>Eindringen von Kondensat</b>	02, 04, 06: Ja (W) 01, 03, 05: Nein (D)	
<b>Korrosionsbeständigkeit</b>	01: V3	für Gas, Heizöl, Festbrennstoffe und trockene Betriebsweise
	02, 03, 04, 05, 06: V2	für Gas, Heizöl und Holz (gemäß EN 1443:2019)
<b>Frost- Taubeständigkeit</b>	Ja	
<b>Ergänzende Angaben</b>		
<b>Kondensatableitung</b>	Merkblatt M 251 der Wassertechnischen Vereinigung beachten,	Genehmigung d. unteren Wasserbehörde bzw. Neutralisation notwendig
<b>Lagerbedingungen</b>	Keine korrosive Umgebung	
<b>Reinigungsverfahren</b>	Kein Kehrgerät aus Schwarzblech	
<b>Lage der Reinigungsöffnung</b>	(D): normativ DIN 18 160	nationale Regelungen
<b>Kennzeichnung der Abgasanlagen</b>	D): normativ DIN 18 160 Dauerhafte Plakette sichtbar an Anlage, Verkleidung oder Ummantellung	nationale Regelungen
<b>Berührschutz</b>	Kennzeichnung bzw. Abstandshalter für Temperaturen $\geq 70^{\circ}\text{C}$	
<b>Strömungsrichtung</b>	Einbau: Innenrohr-Muffe nach oben	
<b>Einbau und Montage</b>	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:

Lünen 03-06-2022

Diether Güntzel  
Abgas- und Schornsteintechnik GmbH  
Moltkestr. 73a, 44536 Lünen  
Tel.: 02306 910 821 \* Fax: 03222 6466023  
info@schornsteinsorgen.de \* www.schornsteinsorgen.de