



# LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. 9174 078 DOP 2021-01-27

Declaration of Performance (DOP)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Mehrschalige Metall-Systemabgasanlage Typ TWIN-GAS nach EN 1856-1:2009**

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

**Mehrschalige Systemabgasanlage Modell TWIN-GAS  
mit belüftetem Ringspalt und Edelstahl Außenmantel inkl. Dichtung <sup>1)</sup>**

**Modell 1 TWIN-GAS DN (80- 200) T600 – N1 – W – V2 – L50040 – O50**

**Modell 2 TWIN-GAS DN (80- 200) T400 – N1 – W – V2 – L50040 – O50**

<sup>1)</sup> TWIN-GAS ist eine konzentrische Systemabgasleitung, mit Verbrennungsluftzuführung über den Ringspalt.

**Mehrschalige Systemabgasanlage Modell FUMO-LUX-TWG  
mit belüftetem Ringspalt in mineralischem Schacht <sup>2)</sup>**

**Modell 3 FUMO-LUX-TWG DN (80- 200) T400 – N1 – W – V2 – L50040 – O50**

<sup>2)</sup> FUMO-LUX-TWG ist eine konzentrische Systemabgasleitung, mit Verbrennungsluftzuführung über den Ringspalt, in einem mineralischen Schacht des Typs FUMO-LUX

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

**Abführung der Verbrennungsprodukte von dekorativen Gasfeuerstätten in die Atmosphäre**

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

**Jeremias<sup>®</sup> GmbH**

ABGASTECHNIK

**Opfenrieder Straße 12**

**DE-91717 Wassertrüdingen**

**Tel.: +49 9832 68 68 0**

**Fax: +49 9832 68 68 68**

**Email: [info@jeremias.de](mailto:info@jeremias.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. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:

**Die notifizierte Zertifizierungsstelle für die werkseigene Produktionskontrolle  
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  
0036 CPR 9174 078 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.**

8. Erklärte Leistung:



	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmale	Harmonisierte technische Spezifikation														
8.1	Druckfestigkeit  Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen	<u>Abschnitte und Formteile:</u> Modell 1 DN (80- 200)*: <b>bis zu 25 m</b> <sup>1)</sup> Modell 2 DN (80- 200)*: <b>bis zu 25 m</b> <sup>1)</sup> Modell 3 DN (80- 200)*: <b>bis zu 25 m</b> <sup>1)</sup> * Nennweiten Innenrohre <sup>1)</sup> in Abhängigkeit zur Funktion sind auch größere Höhen möglich  <u>Wandstützen mit Querträger:</u> Modell 1 DN (80- 200): <b>bis zu 53 m</b> Modell 2 DN (80- 200): <b>bis zu 53 m</b> Modell 3 DN (80- 200): <b>bis zu 53 m</b>  Für weitere Informationen siehe Produktinformation und Montageanleitung TWIN-GAS	EN 1856-1:2009														
8.2	Feuerwiderstand	(Feuerwiderstand von innen nach außen)  Modell 1 DN (80- 200)*: T600 – <b>O50</b> <sup>1)</sup> Modell 2 DN (80- 200)*: T400 – <b>O50</b> <sup>1)</sup> Modell 3 DN (80- 200)*: T400 – <b>O50</b> <sup>2)</sup> *Nennweiten Innenrohre  <sup>1)</sup> Geprüft ohne zusätzliche Verkleidung mit vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen <sup>2)</sup> Geprüft mit Leichtbauschacht ohne zusätzliche Verkleidung zwischen den Geschoßdecken. Ausführung der Deckendurchführung geschlossen.	EN 1856-1:2009														
8.3	Gasdichtheit/-leckage	Modell 1 bis 3 DN (80- 200): <b>N1</b>	EN 1856-1:2009														
8.4	Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes  Formteile	gemäß EN 13384-1  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Bauteile:</th> <th style="text-align: center;">ζ (Zeta-Wert) Einzelwiderstände</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T-Anschluss 87°:</td> <td style="text-align: center;">1,14</td> </tr> <tr> <td>T-Anschluss 45°:</td> <td style="text-align: center;">0,35</td> </tr> <tr> <td>Winkel 87°:</td> <td style="text-align: center;">0,40</td> </tr> <tr> <td>Winkel 45°:</td> <td style="text-align: center;">0,28</td> </tr> <tr> <td>Winkel 30°:</td> <td style="text-align: center;">0,20</td> </tr> <tr> <td>Winkel 15°:</td> <td style="text-align: center;">0,10</td> </tr> </tbody> </table>	Bauteile:	ζ (Zeta-Wert) Einzelwiderstände	T-Anschluss 87°:	1,14	T-Anschluss 45°:	0,35	Winkel 87°:	0,40	Winkel 45°:	0,28	Winkel 30°:	0,20	Winkel 15°:	0,10	EN 1856-1:2009
Bauteile:	ζ (Zeta-Wert) Einzelwiderstände																
T-Anschluss 87°:	1,14																
T-Anschluss 45°:	0,35																
Winkel 87°:	0,40																
Winkel 45°:	0,28																
Winkel 30°:	0,20																
Winkel 15°:	0,10																
8.5	Wärmedurchlasswiderstand	Modell 1 bis 3 DN (80- 200): <b>0 m²K/W</b>	EN 1856-1:2009														
8.6	Beständigkeit gegen thermischen Schock  Rußbrandbeständigkeit	Modell 1 bis 3 DN (80- 200): <b>Nein</b> <sup>2)</sup> <sup>2)</sup> weil Ausführung O	EN 1856-1:2009														
8.7	Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur	Modell 1 DN (80- 200): <b>T600</b> Modell 2 DN (80- 200): <b>T400</b> Modell 3 DN (80- 200): <b>T400</b>															
8.8	Biegefestigkeit  (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen)	Zugfestigkeit: Modell 1 DN (80- 200): <b>bis zu 6 m</b> Modell 2 DN (80- 200): <b>bis zu 6 m</b> Modell 3 DN (80- 200): <b>n.p.d.</b>	EN 1856-1:2009														

8. Erklärte Leistung:



	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmale	Harmonisierte technische Spezifikation
8.9	Nicht senkrechte Montage	Modell 1 bis 3 DN (80- 200): Maximaler Offset zwischen Stützen <b>3 m bei 90°</b> (Schrägführung: max. Abstand zwischen zwei Halterungen, Abstützungen bei nicht senkrechter Montage)	EN 1856-1:2009
8.10	Bauteile unter Windlast	Modell 1 und 2 DN (80- 200): Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung <b>3 m</b> . Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen <b>4 m</b> .  Modell 3 DN (80- 200): Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung <b>2 m</b> . Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen <b>3 m</b> .	EN 1856-1:2009
8.11	Dauerhaftigkeit: Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Modell 1 bis 3 DN (80- 200): <b>Ja</b>	EN 1856-1:2009
8.12	Eindringen von Kondensat	Modell 1 bis 3 DN (80- 200): <b>Ja</b>	
8.13	Korrosionsbeständigkeit	Modell 1 bis 3 DN (80- 200): <b>V2</b>	
8.14	Frost-/ Taubeständigkeit	Modell 1 bis 3 DN (80- 200): <b>Ja</b>	

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Wassertrüdingen, den 27. Januar 2021

.....  
Stefan Engelhardt, Geschäftsführer / CEO

**Weitere Merkmale:**

Feuerwiderstand von außen nach außen:  
Modell 3 mit Schacht FUMO-LUX: 90 Minuten (LA90) nach DIN V 18160-60:2014-02