# LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. 9174 040 DOP 2013-06-17

Declaration of Performance (DOP)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Mehrschalige Systemabgasanlage mit keramischem Innenrohr Typ DW-MAMMUT nach EN 13063-2**

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

**Dreischalige Systemabgasanlage Typ DW-MAMMUT mit keramischem Innenrohr und 32 mm Wärmedämmung[1)]**

**Modell 1 DN (120- 200) T400 – N1 – W – 2 – O20**

[1)] weitere Angaben siehe Produktinformation DW-MAMMUT

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

**Mehrschalige Systemabgasanlage im Nassbetrieb zur Abführung von Abgasen aus Feuerstätten ins Freie**

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

**jeremias GmbH**
**Opfenrieder Straße 11-14**
**DE-91717 Wassertrüdingen**
**Tel.: +49 9832 68 68 0**
**Fax: +49 9832 68 68 68**
**Email: 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 Produktkontrolle 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 CPD 9174 040 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.**

8. Erklärte Leistung:

| | Wesentliche Merkmale | Leistungsmerkmale | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|---|---|---|
| 8.1 | Druckfestigkeit<br><br>Schornstein Abschnitte, Formteile und Stützen | Abschnitte und Formteile:<br>Modell 1 DN (120- 200): **bis zu 30 m**<br>Stützen: n.p.d.<br>Für weitere Informationen siehe Produktinformation und Montageanleitung DW-MAMMUT | EN 13063-2 |
| 8.2 | Einbauart | Dreischaliges System für Anbau an Fassade oder für den Einbau in Gebäuden entsprechend den nationalen Brandschutzanforderungen (L90) (z. B. Einbau im Schacht). | EN 13063-2 |
| 8.3 | Gasdichtheit/-leckage | Modell 1 DN (120- 200): **N1** | EN 13063-2 |
| 8.4 | Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes<br><br>Formteile und Aufsätze | Modell 1 DN (120- 200): **1,5 mm**<br>Zeta-Werte nach DIN EN 13384-1<br><br>Gemäß Zulassung | EN 13063-2 |
| 8.5 | Wärmedurchlass-widerstand | Modell 1 DN (120- 200): **0,322 m²K/W** | EN 13063-2 |
| 8.6<br><br>8.7 | Beständigkeit gegen thermischen Schock<br><br>Rußbrandbeständigkeit<br><br>Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur | Modell 1 DN (120- 200): **Nein** [2)]<br>[2)] weil Ausführung O<br><br>Modell 1 DN (120- 200): **T400** | EN 13063-2 |
| 8.8 | Nicht senkrechte Montage | Modell 1 DN (120- 200):<br>Maximaler Offset zwischen Stützen:<br>(Schrägführung: max. Versatz mit Winkeln 30°) | EN 13063-2 |
| 8.9 | Bauteile unter Windlast | Modell 1 DN (120- 200):<br>Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung **3 m.**<br>Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen bei senkrechter Montage **4 m.** | EN 13063-2 |
| 8.10 | Gefährliche Substanzen | Modell 1 DN (120- 200): **keine** | EN 13063-2 |
| 8.11 | Verarbeitung | Säurekitt NISOTT 2010 oder andere Versetzmittel aus dem Herstellerwerk Osmose, Staudt. | EN 13063-2 |
| 8.12<br><br>8.13<br><br>8.14 | Dauerhaftigkeit:<br><br>Abriebbeständigkeit<br><br>Gegenüber Säure/ Korrosionswiderstand<br><br>Frost-/ Taubeständigkeit | Modell 1 DN (120- 200): **≤0,03 kg/m²**<br><br>Modell 1 DN (120- 200): **≤ 2%**<br><br>Modell 1 DN (120- 200): **Ja** | EN 13063-2 |
| 8.15 | Einsatzbereich | Verwendung der Abgasanlagen in vertikaler Bauweise für häusliche Feuerstätten mit gasförmigen (1) oder flüssigen (2) Brennstoffen. | EN 13063-2 |

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 17. Juni 2013

……

Stefan Engelhardt Geschäftsführer / CEO

# Produktinformation

„Anforderungen an Systemabgasanlagen mit Keramik-Innenrohren –Teil 2: Anforderungen für feuchte Betriebsweise“ “DIN EN 13063-2:2005+A1:2007“

| | |
|---|---|
| Herstelleridentifikation: | **Firma jeremias GmbH**<br>**Opfenrieder Str. 11-14**<br>**91717 Wassertrüdingen**<br>Tel.: +49 (0) 9832 / 68 68-50<br>Fax: +49 (0) 9832 / 68 68-68<br>Internet: www.jeremias.de<br>E-Mail: info@jeremias.de |
| Produktbezeichnung:<br>(Handelsname) | **DW-MAMMUT** |
| Benannte Stelle: | TÜV Industrie Service GmbH |
| Name und Funktion des Verantwortlichen: | **Stefan Engelhardt** Geschäftsführer |

Kennzeichnung Begleitdokumente

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| dw-Mammut | **System-abgasanlage** | **EN 13063-2** | **T400** | **N1** | **W** | **2** | **O20** |

Benennung

Normennummer

Temperaturklasse

Druckklasse

Kondensatbeständigkeit (W: feucht oder D: trocken)

Korrosionswiderstand (Beständigkeit gegen Korrosion)

Rußbrandbeständigkeit G: ja / O: nein

Abstand zu brennbaren Baustoffen (mm)

Dreischalige Abgasanlage, feuchteunempfindlich, keramisches Innenrohr, 32mm Wärmedämmung, Edelstahl Außenschale. Die Außenfläche der Systemabgasanlage ist belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung. Klemmband erforderlich. Funktion im Unterdruck.

**EN 13063- Teil 2**

Anforderungen an mehrschalige Systemabgasanlagen mit keramischen Innenrohren

**Druckfestigkeit:**

Höchstlast ≤ 30 m, siehe Montageanleitung

**Strömungswiderstand:**

Mittlere Rauhigkeit: 1,5 mm,
Zeta-Werte nach DIN EN 13384-1

**Wärmedurchlasswiderstand im Schacht:**

> 0,322 m²K/W

**Windlast: freistehendes Ende:**

3 m über der letzten Abstützung

**Maximaler Abstand senkrechter Befestigungen:** 4 m

**Frost-Tauwechselbeständigkeit:** Ja