

LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. 9174 009 DOP 2013-06-17

Declaration of Performance (DOP)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Mehrschalige Metall-Systemabgasanlage Typ DW-VISION nach EN 1856-1:2009

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

Doppelwandige Systemabgasanlage Typ DW-VISION mit 32 mm Wärmedämmung¹⁾

Modell 1 DN (80- 300) T450 – N1 – D – V3 – L50050 – G50

Modell 2 DN (80- 300) T400 – N1 – W – V2 – L50050 – O20

Modell 3 DN (80- 300) T450 – N1 – W – V2 – L50050 – O50

¹⁾ weitere Angaben siehe Produktinformation DW-VISION

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

Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten in die Atmosphäre

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 009 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 bis 3 DN (80- 300): bis zu 14 m <u>Stützen:</u> n.p.d. Für weitere Informationen siehe Produktinformation und Montageanleitung DW-VISION | EN 1856-1:2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.2 | Feuerwiderstand | (Feuerwiderstand von innen nach außen) Modell 1 DN (80- 300): T450 – G50 Modell 2 DN (80- 300): T400 – O20 Modell 3 DN (80- 300): T450 – O50 Geprüft ohne Verkleidung mit vollständig hinterlüfteten Deckendurchführungen | EN 1856-1:2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.3 | Gasdichtheit/-leckage | Modell 1 bis 3 DN (80- 300): N1 | EN 1856-1:2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.4 | Strömungswiderstand des Schornsteinabschnittes Formteile und Aufsätze | 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> <tr> <td colspan="2">Aufsätze: (nur bei Betriebsweise im Unterdruck zu verwenden)</td> </tr> <tr> <td>Regenhaube</td> <td style="text-align: center;">1,0</td> </tr> <tr> <td>Lamellenhut Typ „Hubo“:</td> <td style="text-align: center;">≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Windabweiserdüse:</td> <td style="text-align: center;">≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Hurrican:</td> <td style="text-align: center;">0,1</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 | Aufsätze: (nur bei Betriebsweise im Unterdruck zu verwenden) | | Regenhaube | 1,0 | Lamellenhut Typ „Hubo“: | ≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2 | Windabweiserdüse: | ≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2 | Hurrican: | 0,1 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aufsätze: (nur bei Betriebsweise im Unterdruck zu verwenden) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Regenhaube | 1,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lamellenhut Typ „Hubo“: | ≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Windabweiserdüse: | ≤ Ø 140 mm 0,1/ ≥ Ø 150 mm 0,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hurrican: | 0,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.5 | Wärmedurchlasswiderstand | Modell 1 bis 3 DN (80- 300): 0,501 m²K/W gemessen bei 200 °C | EN 1856-1:2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.6 | Beständigkeit gegen thermischen Schock Rußbrandbeständigkeit | Modell 1 DN (80- 300): Ja Modell 2 DN (80- 300): Nein²⁾ Modell 3 DN (80- 300): Nein²⁾ ²⁾ weil Ausführung O | EN 1856-1:2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.7 | Heizbeanspruchung bei Nenntemperatur | Modell 1 DN (80- 300): T450 Modell 2 DN (80- 300): T400 Modell 3 DN (80- 300): T450 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.8 | Biegefestigkeit (nur zum Zweck der Verbindung von Schornsteinabschnitten und Schornsteinformteilen) | Modell 1 DN (80- 300): n.p.d. Modell 2 DN (80- 300): n.p.d. Modell 3 DN (80- 300): n.p.d. | EN 1856-1:2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8.9 | Nicht senkrechte Montage | Modell 1 bis 3 DN (80- 300): Maximaler Offset zwischen Stützen 3 m bei 90° (Schrägführung: max. Abstand zwischen zwei Halterungen, Abstützungen bei nicht senkrechter Montage) | EN 1856-1:2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

8. Erklärte Leistung:

| | Wesentliche Merkmale | Leistungsmerkmale | Harmonisierte technische Spezifikation |
|------|--|---|--|
| 8.10 | Bauteile unter Windlast | Modell 1 bis 3 DN (80- 250): Maximale freistehende Höhe über der letzten Abstützung 3 m. Maximaler Abstand zwischen zwei seitlichen Stützen 4 m. | EN 1856-1:2009 |
| 8.11 | Dauerhaftigkeit: Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand | Modell 1 DN (80- 300): Nein Modell 2 DN (80- 300): Ja Modell 3 DN (80- 300): Ja | EN 1856-1:2009 |
| 8.12 | Eindringen von Kondensat | Modell 1 DN (80- 300): Nein Modell 2 DN (80- 300): Ja Modell 3 DN (80- 300): Ja | |
| 8.13 | Korrosionsbeständigkeit | Modell 1 DN (80- 300): V3 Modell 2 DN (80- 300): V2 Modell 3 DN (80- 300): V2 | |
| 8.14 | Frost-/ Taubeständigkeit | Modell 1 bis 4 DN (80- 300): Ja | |

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 Metall-Abgasanlagen Teil 1:
Bauteile für Systemabgasanlagen“ DIN EN 1856-1:2009

Herstelleridentifikation:

Firma jeremias GmbH
Opfenrieder Str. 11-14
91717 Wassertrüdingen
 Tel.: +49 (0) 9832 / 68 68-50
 Fax: +49 (0) 9832 / 68 68-68
 Internet: www.jeremias.de
 E-Mail: info@jeremias.de

Produktbezeichnung:
(Handelsname)

DW-VISION (doppelwandige Systemabgasanlage mit 32 mm Wärmedämmung)

Benannte Stelle:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Name und Funktion des Verantwortlichen:

Stefan Engelhardt Geschäftsführer



Kennzeichnung Begleitdokumente

| | | | | | | | | | |
|-----|----------------------------------|------------------|-------------|-----------|----------|------------------|------------|-----------------|---|
| 0.1 | Metall-System-abgasanlage | EN 1856-1 | T450 | N1 | D | V3-L50050 | G50 | 80 - 300 | Mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung, rußbrandbeständig, mit 32 mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung. Elemente gesteckt, Verbindungen ohne Klemmband. Funktion im Unterdruck |
| 0.2 | Metall-System-abgasanlage | EN 1856-1 | T400 | N1 | W | V2-L50050 | O20 | 80 - 300 | Mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung feuchteunempfindlich, mit 32 mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung. Elemente gesteckt, Verbindungen ohne Klemmband. Funktion im Unterdruck |
| 0.3 | Metall-System-abgasanlage | EN 1856-1 | T450 | N1 | W | V2-L50050 | O50 | 80 - 300 | Mehrschalige Abgasanlage, doppelwandige Ausführung, feuchteunempfindlich, mit 32 mm Wärmedämmung, belüftet über die gesamte Länge, ohne Verkleidung. Elemente gesteckt, Verbindungen ohne Klemmband. Funktion im Unterdruck |

| | |
|--|--|
| Produktbeschreibung | |
| Normennummer | |
| Temperaturklasse | |
| Druckklasse | |
| Kondensatbeständigkeit (W: feucht / D: trocken) | |
| Korrosionsbeständigkeit | |
| Werkstoffspezifikation des Innenrohres | |
| Rußbrandbeständigkeit (G: ja / O: nein) und Abstand zu brennbaren Baustoffen (mm) | |
| Nenndurchmesser (Ø) (Innenrohr) in mm | |

Abschnitt einer Metall-Systemabgasanlage Mehrschalig

Druckfestigkeit:

Höchstlast (siehe Anhang H-1 Montageanleitung)

Strömungswiderstand:

Mittlere Rauigkeit: 1,0 mm, Zeta-Werte (siehe Anhang H-1 Montageanleitung) nach DIN EN 13384-1

Wärmedurchlasswiderstand: 0,501 m²K/W

Biegefestigkeit:

Schräger Einbau: maximale Länge zwischen zwei Stützen 3 m bei 90°

Zugfestigkeit:

n.p.d.

Windlast: freistehendes Ende über der letzten Halterung:

bis Ø250 mm ≤ 3 m

Maximaler Abstand senkrechter Befestigungen: 4 m

Frost-Tauwechselbeständigkeit: Ja

Reinigung:

Die Abgasanlage darf nur mit Reinigungsgeräten aus Kunststoff oder nicht rostenden Edelstahl gereinigt werden