

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. 9174 017 DOP 2014-05-08

Declaration of Performance (DOP)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Einwandige Verbindungsstücke Typ FERRO-LUX nach EN 1856-2:2009**

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

**Starre, einwandige Verbindungsstücke Typ FERRO-LUX <sup>1)</sup>**

<b>Modell 1</b>	<b>DN (115)</b>	<b>T600 – N1 – D – Vm – L01200 – G375NM <sup>2)</sup></b>
	<b>DN (120)</b>	<b>T600 – N1 – D – Vm – L01200 – G375NM <sup>2)</sup></b>
	<b>DN (130)</b>	<b>T600 – N1 – D – Vm – L01200 – G390NM <sup>2)</sup></b>
	<b>DN (150)</b>	<b>T600 – N1 – D – Vm – L01200 – G450NM <sup>2)</sup> (mit Strahlungsschutz G400)</b>
	<b>DN (160)</b>	<b>T600 – N1 – D – Vm – L01200 – G480NM <sup>2)</sup> (mit Strahlungsschutz G400)</b>
	<b>DN (180)</b>	<b>T600 – N1 – D – Vm – L01200 – G540NM <sup>2)</sup> (mit Strahlungsschutz G400)</b>
	<b>DN (200)</b>	<b>T600 – N1 – D – Vm – L01200 – G600NM <sup>2)</sup> (mit Strahlungsschutz G400)</b>

<sup>1)</sup> weitere Angaben siehe Produktinformation

<sup>2)</sup> Nicht gemessen / berechnet (NM) meint 3 mal Nenndurchmesser, mindestens 375 mm

<sup>3)</sup> Gemessen / geprüft (M)

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

**Abführung der Verbrennungsprodukte von Feuerstätten  
in den senkrechten Teil der Abgasanlage**

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](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+**

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 017 für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.**

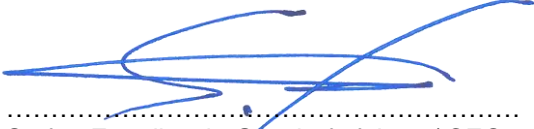
8. Erklärte Leistung:

	Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmale	Harmonisierte technische Spezifikation
8.1	Druckfestigkeit	Modell 1 DN (115- 200): <b>n.p.d.</b>	EN 1856-2:2009
8.2	Zugfestigkeit	Modell 1 DN (115- 200): <b>n.p.d.</b>	
8.3	Nicht senkrechte Montage	Modell 1 DN (115- 200): <b>n.p.d.</b>	
8.4	Feuerwiderstand	(Feuerwiderstand von innen nach außen) Modell 1 DN (115): <b>G375 NM</b> Modell 1 DN (120): <b>G375 NM</b> Modell 1 DN (130): <b>G390 NM</b> Modell 1 DN (150): <b>G450 NM</b> (mit Strahlungsschutz Abstand: 400 mm) Modell 1 DN (160): <b>G480 NM</b> (mit Strahlungsschutz Abstand: 400 mm) Modell 1 DN (180): <b>G540 NM</b> (mit Strahlungsschutz Abstand: 400 mm) Modell 1 DN (200): <b>G600 NM</b> (mit Strahlungsschutz Abstand: 400 mm)	EN 1856-2:2009
8.5	Gasdichtheit/-leckage	Modell 1 DN (115- 200): <b>N1</b>	EN 1856-2:2009
8.6	Strömungswiderstand des Verbindungsstücks	gemäß EN 13384-1	EN 1856-2:2009
8.7	Rußbrandbeständigkeit	Modell 1 DN (115- 200): <b>Ja</b> <sup>2)</sup> <sup>2)</sup> weil Ausführung G	EN 1856-2:2009
8.8	Beständigkeit gegen thermische Beanspruchung	Modell 1 DN (115- 200): <b>T600*</b> *(Heizbeanspruchung bei Nennbetriebstemperatur)	
8.9	Dauerhaftigkeit: Wasser und Wasserdampf Diffusionswiderstand	Modell 1 DN (115- 200): <b>Nein</b>	EN 1856-2:2009
8.10	Eindringen von Kondensat	Modell 1 DN (115- 200): <b>Nein</b>	
8.11	Korrosionsbeständigkeit	Modell 1 DN (115- 200): <b>Vm</b>	
8.12	Frost- Taubeständigkeit	Modell 1 DN (115- 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 08. Mai 2014



.....  
Stefan Engelhardt Geschäftsführer / CEO

# Produktinformation

„Anforderungen an Metall-Abgasanlagen Teil 2:  
Innenrohre und Verbindungsstücke aus Metall“ DIN EN 1856-2:2009

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](http://www.jeremias.de)  
 E-Mail: [info@jeremias.de](mailto:info@jeremias.de)

Produktbezeichnung:  
(Handelsname)

**FERRO-LUX** (starre einwandige Verbindungsstücke)

Benannte Stelle:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Name und Funktion des Verantwortlichen:

**Stefan Engelhardt** Geschäftsführer



Kennzeichnung Begleitdokumente

<b>Starre Verbindungsstücke</b>	<b>EN 1856-2</b>	<b>T600</b>	<b>N1</b>	<b>D</b>	<b>Vm-L01200</b>	<b>G375 NM</b>	<b>115</b>	Einwandige Verbindungsstücke, rußbrandbeständig, für Verbindungen von Kaminöfen / Festbrennstofffeuerstätten zum Schornstein / Abgasanlage, belüftet auf gesamter Länge
						<b>G375 NM</b>	<b>120</b>	
						<b>G390 NM</b>	<b>130</b>	
						<b>G450 NM<sup>1</sup></b>	<b>150</b>	
						<b>G480 NM<sup>1</sup></b>	<b>160</b>	
						<b>G540 NM<sup>1</sup></b>	<b>180</b>	
						<b>G600 NM<sup>1</sup></b>	<b>200</b>	

Produktbeschreibung

Normennummer

Temperaturklasse

Druckklasse

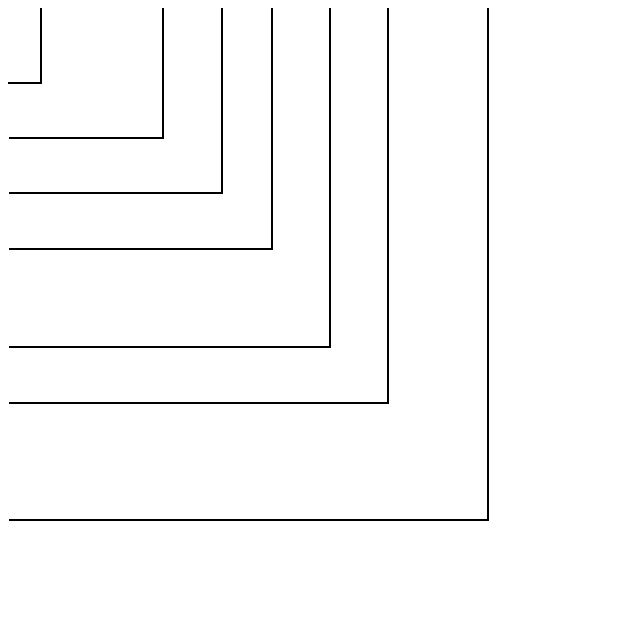
Kondensatbeständigkeit  
(W. feucht / D: trocken)

Korrosionsbeständigkeit

Werkstoffspezifikation  
des Innenrohres

Rußbrandbeständigkeit  
und Abstand zu brennbaren  
Baustoffen (mm)  
**ohne Strahlungsschutz**

Nenndurchmesser (Ø)  
in mm



Starres Verbindungsstück aus Metall

**Druckfestigkeit:**

n.p.d.

**Biegefestigkeit:**

n.p.d.

**Strömungswiderstand:**

Mittlere Rauigkeit: 1,0 mm,  
Zeta-Werte nach DIN EN 13384-1

**Wärmedurchlasswiderstand:**

0 m<sup>2</sup>K/W

**Rußbrandbeständigkeit:**

Ja

**Frost-Tauwechselbeständigkeit:**

Ja

<sup>1</sup>Mit Strahlungsschutz kann der Abstand zu brennbaren Bauteilen für alle Ø auf 400 mm festgelegt werden