

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

No. 9174 019 DOP 2013-06-17

Declaration of Performance (DOP)

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

**Wielowarstwowy system odprowadzania spalin ze stali Typ CLV według EN 1856-1:2009**

2. Typ, partia towaru lub seria lub inny symbol identyfikacyjny wyrobu zgodnie z art. 11 ustęp 4:

**Wielowarstwowy system odprowadzania spalin z wentyloowaną szczeliną pierścieniową i płaszczem zewnętrznym ze stali Typ CLV <sup>1)</sup>**

**Model 1            DN (80- 400) T200 – N1 – W – V2 – L50050 – O00**

**Model 2            DN (80- 400) T200 – P1 – W – V2 – L50050 – O00**

<sup>1)</sup> szczegółowe dane znajdują się w informacji o produkcie CLV

3. Przewidywany cel lub cele zastosowania wyrobu według producenta zgodnie ze stosowaną zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

**Odprowadzanie produktów spalania z paleniska do atmosfery**

4. Nazwa, nazwa handlowa lub marka i adres do kontaktu z producentem zgodnie z art. 11 ustęp 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)

 **Jeremias** Sp. z o.o.  
ul. Kokoszki 6  
PL-62-200 Gniezno  
Tel.: +48 614284620  
Fax: +48 614241710  
Email: [jeremias@jeremias.pl](mailto:jeremias@jeremias.pl)

5. Nazwa oraz adres kontaktowy pełnomocnika, któremu zlecono zadania zgodnie z art. 12 ustęp 2:

**nie dotyczy**

6. System lub systemy oceny i weryfikacji właściwości użytkowych wyrobu:

**System 2+ i System 4**

7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczących wyrobu, który jest ujęty w normie zharmonizowanej:

**Notyfikowana jednostka certyfikująca Wewnętrzny Zakładową Kontrolę Produkcji  
Nr. 0036 przeprowadziła pierwszą kontrolę zakładu produkcyjnego i wewnętrzny Zakładowej kontroli  
produkcji jak również prowadzi bieżący nadzór,  
analizę oraz ocenę Wewnętrzny Zakładowej Kontroli Produkcji.  
Jednostka wystawiła certyfikat zgodności 0036 CPD 9174 019.**

## 8. Deklaracja własności:

	Główne cechy	Właściwości	Zharmonizowana specyfikacja techniczna																								
8.1	Wytrzymałość na ściskanie  Segmenty komina kształtki i podpory	<u>Segmenty i kształtki:</u> Model 1 DN (80- 400): <b>do 27 m</b> Model 2 DN (80- 400): <b>do 27 m</b> <u>Podpory:</u> n.p.d. Więcej informacji-patrz: informacje o produkcie oraz instrukcja montażu CLV	EN 1856-1:2009																								
8.2	Odporność ogniowa	(Odporność ogniowa od wewnątrz na zewnątrz) Model 1 DN (80- 400): T200 – <b>O00</b> Model 2 DN (80- 400): T200 – <b>O00</b> Sprawdzono bez obudowy dla układu wentylowanego na całej długości	EN 1856-1:2009																								
8.3	Szczelność	Model 1 DN (80- 400): <b>N1</b> Model 2 DN (80- 400): <b>P1</b>	EN 1856-1:2009																								
8.4	Opór przepływu elementów  Kształtki i nasady	zgodnie z EN 13384-1 <table border="1" data-bbox="571 853 1182 1301"> <thead> <tr> <th>Element</th> <th>ζ Wartość Zeta Opory jednostkowe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T-trójnik 87°:</td> <td>1,14</td> </tr> <tr> <td>T-trójnik 45°:</td> <td>0,35</td> </tr> <tr> <td>Kolano 87°:</td> <td>0,40</td> </tr> <tr> <td>Kolano 45°:</td> <td>0,28</td> </tr> <tr> <td>Kolano 30°:</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td>Kolano 15°:</td> <td>0,10</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Nasady:</b> (tylko przy pracy w podciśnieniu)</td> </tr> <tr> <td>Daszek przeciwdeszczowy:</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>Zakończenie lamelowe typu "Hubo":</td> <td>≤ ø140mm 0,1/ ≥ ø150 mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Osłona przeciwwietrzna:</td> <td>≤ ø140mm 0,1/ ≥ ø150 mm 0,2</td> </tr> <tr> <td>Hurricane:</td> <td>0,1</td> </tr> </tbody> </table>	Element	ζ Wartość Zeta Opory jednostkowe	T-trójnik 87°:	1,14	T-trójnik 45°:	0,35	Kolano 87°:	0,40	Kolano 45°:	0,28	Kolano 30°:	0,20	Kolano 15°:	0,10	<b>Nasady:</b> (tylko przy pracy w podciśnieniu)		Daszek przeciwdeszczowy:	1,0	Zakończenie lamelowe typu "Hubo":	≤ ø140mm 0,1/ ≥ ø150 mm 0,2	Osłona przeciwwietrzna:	≤ ø140mm 0,1/ ≥ ø150 mm 0,2	Hurricane:	0,1	EN 1856-1:2009
Element	ζ Wartość Zeta Opory jednostkowe																										
T-trójnik 87°:	1,14																										
T-trójnik 45°:	0,35																										
Kolano 87°:	0,40																										
Kolano 45°:	0,28																										
Kolano 30°:	0,20																										
Kolano 15°:	0,10																										
<b>Nasady:</b> (tylko przy pracy w podciśnieniu)																											
Daszek przeciwdeszczowy:	1,0																										
Zakończenie lamelowe typu "Hubo":	≤ ø140mm 0,1/ ≥ ø150 mm 0,2																										
Osłona przeciwwietrzna:	≤ ø140mm 0,1/ ≥ ø150 mm 0,2																										
Hurricane:	0,1																										
8.5	Opór przenikalności cieplnej	Model 1 do 2 DN (80- 400): <b>0 m<sup>2</sup>K/W określony przy 200°C</b>	EN 1856-1:2009																								
8.6	Odporność na szok termiczny  Odporność na pożar sadzy	Model 1 DN (80- 400): <b>Nie</b> <sup>2)</sup> Model 2 DN (80- 400): <b>Nie</b> <sup>2)</sup> <sup>2)</sup> ze względu na zadeklarowaną klasę O	EN 1856-1:2009																								
8.7	Obciążenie cieplne przy temperaturze minimalnej	Model 1 DN (80- 400): <b>T200</b> Model 2 DN (80- 400): <b>T200</b>																									
8.8	Wytrzymałość na zginanie	Model 1 do 2 DN (80- 400): <b>do 3 m</b>	EN 1856-1:2009																								
8.9	Montaż inny niż pionowy	Model 1 do 2 DN (80- 400): Maksymalny odstęp pomiędzy podporami <b>3 m przy załamaniu 90°</b> (Prowadzenie ukośne: maksymalna odległość pomiędzy dwoma mocowaniami. Przy montażu pionowym bez podpór)	EN 1856-1:2009																								
8.10	Odporność na działanie wiatru	Model 1 do 2 DN (80- 400): Wolny odcinek ponad ostatnim mocowaniem <b>1,5 m.</b> Maksymalna odległość pomiędzy dwoma bocznymi podporami <b>4 m.</b>	EN 1856-1:2009																								

8. Deklaracja własności:

	Główne cechy	Właściwości	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
8.11	Trwałość: Odporność na przenikanie wody i pary wodnej	Model 1 DN (80- 400): <b>Tak</b> Model 2 DN (80- 400): <b>Tak</b>	EN 1856-1:2009
8.12	Odporność na przenikanie kondensatu	Model 1 DN (80- 400): <b>Tak</b> Model 2 DN (80- 400): <b>Tak</b>	
8.13	Odporność na korozję	Model 1 DN (80- 400): <b>V2</b> Model 2 DN (80- 400): <b>V2</b>	
8.14	Odporność na mróz/kondensację pary wodnej	Model 1 do 2 DN (80- 400): <b>Tak</b>	
<p>9. Właściwości użytkowe wyrobu podane w punkcie 1 i 2 odpowiadają zadeklarowanym właściwościom w punkcie 8. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w punkcie 4.</p> <p style="text-align: right;">W imieniu producenta podpisał:</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>..... Stefan Engelhardt Prezes / CEO</p> </div> <p>Wassertrüdingen, dnia 17 czerwca 2013</p>			

## Opis produktu

„Kominy - Wymagania dotyczące kominów metalowych Część 1:  
Części składowe systemów kominowych” EN 1856-1:2009

Informacja o producencie:

**Jeremias GmbH**  
Opfenrieder Str. 11-14  
DE-91717 Wassertrüdingen

**Jeremias Sp. z o.o.**  
ul. Kokoszki 6  
PL-62-200 Gniezno

Opis produktu:  
(nazwa handlowa)

**CLV** (wielowarstwowy system odprowadzania spalin z wentylowaną szczeliną pierścieniową i płaszczem zewnętrznym ze stali)

Jednostka certyfikująca:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Nazwisko oraz stanowisko osoby odpowiedzialnej:

**Stefan Engelhardt** Prezes

Oznaczenie elementów

0,1	<b>System kominowy ze stali</b>	EN 1856-1	T200	P1	W	V2-L50050	O(00)	Wielowarstwowy system odprowadzania spalin, koncentryczny, do pracy w trybie mokrym, bez izolacji, z wentylowaną szczeliną pierścieniową i płaszczem zewnętrznym ze stali, tryb pracy nadciśnienie
0,2	<b>System kominowy ze stali</b>	EN 1856-1	T200	N1	W	V2-L50050	O(00)	Wielowarstwowy system odprowadzania spalin, koncentryczny, do pracy w trybie mokrym, bez izolacji, z wentylowaną szczeliną pierścieniową i płaszczem zewnętrznym ze stali, tryb pracy podciśnienie

Opis produktu	
Numer normy	EN 1856-1
Klasa temperatury	T200
Klasa ciśnienia	P1
Odporność na kondensat (W: mokry / D: suchy)	W
Odporność na korozję	N1
Specyfikacja materiału rury wewnętrznej	V2-L50050
Odporność na pożar sadzy (G: tak / O: nie) i odległość od materiałów palnych w mm	O(00)

Rozdział: wielowarstwowy system odprowadzania spalin ze stali

**Wytrzymałość na zgniatanie:**

obciążenia maksymalne - instrukcja montażu

**Opory przepływu:**

średnia szorstkość :1,0mm,  
wartości oporu przepływu (patrz: instrukcja montażu)  
według EN 13384-1

**Opory przepływu ciepła:**

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

**Wytrzymałość na zginanie:**

Montaż ukośny: maksymalna odległość między załamaniami  
3m przy załamaniu 90°

**Siły ścinające:**

instrukcja montażu

**Obciążenie wiatrem: wolny odcinek ponad ostatnim mocowaniem:**

≤ 1,5 m

**Maksymalna odległość między wspornikami w części pionowej:**

4m

**Odporność na działanie warunków atmosferycznych:** tak

**Czyszczenie:**

System odprowadzania spalin można czyścić tylko za pomocą narzędzi do czyszczenia wykonanych z tworzywa sztucznego lub ze stali nierdzewnej.