

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

No. 9174 060 DOP 2017-01-12

Declaration of Performance (DOP)

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:

Wielowarstwowy system odprowadzania spalin typ SET-ETN-SC według EN 1856-1:2009

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

**Dwuścienny system odprowadzania spalin Typ SET-ETN-SC
z izolacją 25 mm i dodatkową powłoką zewnętrzną ¹⁾**

Model 1 DN (150) T400 – N1 – D – V2 – L99050 – G50

¹⁾ szczegółowe dane znajdują się w informacji o produkcie SET-ETN-SC

3. Przewidywany cel lub cele zastosowania wyrobu według producenta zgodnie z 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

 **Jeremias** Sp. z o.o.
ul. Kokoszki 6
PL-62-200 Gniezno
Tel. +48 614284620
Fax.+48 614241710
Email: 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 CPR 9174 060.**

8. Deklarowane właściwości:

	Główne cechy	Właściwości	Zharmonizowana specyfikacja techniczna																								
8.1	Wytrzymałość na ściskanie Segmenty komin kształtki i podpory	<u>Segmenty i kształtki:</u> Model 1 DN (150): do 15 m <u>Podpory:</u> n.p.d. Więcej informacji-patrz: informacje o produkcie oraz instrukcja montażu SET-ETN-SC	EN 1856-1:2009																								
8.2	Odporność ogniowa	(Odporność ogniowa od wewnątrz na zewnątrz) Model 1 DN (150): T400 – G50 Sprawdzono bez obudowy dla układu wentylowanego na całej długości	EN 1856-1:2009																								
8.3	Szczelność	Model 1 DN (150): N1	EN 1856-1:2009																								
8.4	Opór przepływu elementów Kształtki i nasady	Zgodnie z EN 13384-1 <table border="1" data-bbox="574 757 1182 1205"> <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">Nasady: (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	Nasady: (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																										
Nasady: (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 DN (150) >0,26 m²K/W określony przy 200°C	EN 1856-1:2009																								
8.6	Odporność na szok termiczny																										
8.6	Odporność na pożar sadzy	Model 1 DN (150): Tak ²⁾ ze względu na zadeklarowaną klasę O	EN 1856-1:2009																								
8.7	Obciążenie cieplne przy temperaturze nominalnej	Model 1 DN (150): T400																									
8.8	Wytrzymałość na zginanie	Model 1 DN (150): n.p.d.	EN 1856-1:2009																								
8.9	Montaż inny niż pionowy	Model 1 DN (150): Maksymalny odstęp pomiędzy podporami 4 m przy załamaniu 90° (Prowadzenie ukośne: maksymalna odległość pomiędzy dwoma mocowaniami. Przy montażu pionowym bez podpór)	EN 1856-1:2009																								
8.10	Odporność na działanie wiatru	Model 1 DN (150): Maksymalny wolny odcinek ponad ostatnim mocowaniem: n.p.d. Maksymalny odstęp pomiędzy dwoma podporami: n.p.d.	EN 1856-1:2009																								


8. Deklarowane właściwości:

	Główne cechy	Właściwości	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
8.11	Trwałość: Odporność na przenikanie wody i pary wodnej	Model 1 DN (150): Nie	EN 1856-1:2009
8.12	Odporność na przenikanie kondensatu	Model 1 DN (150): Nie	
8.13	Odporność na korozję	Model 1 DN (150): V2	
8.14	Odporność na mróz/kondensację pary wodnej	Model 1 DN (150): Tak	

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.

W imieniu producenta podpisał:

Wassertrüdingen, dnia 12 styczeń 2017



.....
Stefan Engelhardt Prezes / CEO

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)

SET-ETN-SC (dwuścienny system odprowadzania spalin z izolacją 25mm i dodatkową powłoką zewnętrzną)

Jednostka certyfikująca:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Nazwisko oraz stanowisko osoby
odpowiedzialnej:

Stefan Engelhardt Prezes

Oznaczenie elementów

0.1	System kominowy ze stali	EN 1856-1	T400	N1	D	V2-L99050	G50	150	Odporny na pożar sadzy wielowarstwowy system odprowadzania spalin, wykonanie dwuścienne powłoki wewnętrznej z izolacją 25mm, z dodatkową powłoką zewnętrzną, ze szczeliną powietrza, wentylowany na całej długości, bez obudowy, tryb podciśnienie.
-----	--------------------------	-----------	------	----	---	-----------	-----	-----	---

Opis produktu	
Numer normy	EN 1856-1
Klasa temperatury	T400
Klasa ciśnienia	N1
Odporność na kondensat (W: mokry / D: suchy)	D
Odporność na korozję	V2-L99050
Specyfikacja materiału rury wewnętrznej	G50
Odporność na pożar sadzy (G: tak / O: nie) i odległość od materiałów palnych w mm	150
Średnica nominalna (Ø rury wewnętrznej) w mm	

Rozdział: wielościenny system odprowadzania spalin ze stali

Wytrzymałość na ściskanie:

obciążenie maksymalne ≤ 15m

Opory przepływu:

średnia szorstkość: 1,0mm,
wartości Zeta- Instrukcja montażu według EN 13384-1

Nasady:

n.p.d.

Opory przepływu ciepła w szachcie:

> 0,26 m²K/W

Wytrzymałość na zginanie:

Przeznaczony tylko do montażu pionowego

Wytrzymałość na rozciąganie:

<6m

Obciążenie wiatrem: wolny odcinek ponad ostatnim mocowaniem:

n.p.d.

Maksymalna odległość między załamaniami:

n.p.d.

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.