

Deklaracja właściwości użytkowych

No. 91323 034 DoP 2016-10-19 · Declaration of Performance (DoP)

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:
Wielowarstwowy system odprowadzania spalin ze stali Typ TEC-LAS-DECO 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 Typ TEC-LAS-DECO z wentylowaną szczeliną i płaszczem zewnętrznym ze stali wraz z uszczelką ¹⁾
Model 1 DN (80- 200) T600 – N1 – W – V2 – L50040 – O50
¹⁾ TEC-LAS-DECO koncentryczny system odprowadzania spalin z doprowadzeniem powietrza do spalania przez szczelinę pierścieniową.
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:
TECNOVIS GmbH
Lessingstr. 20
DE-63110 Rodgau
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 wewnętrzną kontrolę produkcji jak również prowadzi bieżący nadzór, analizę oraz ocenę
Wewnętrzny Zakładowej Kontroli Produkcji.
Jednostka wystawiła certyfikat zgodności 0036 CPR 91323 034.

8. Deklarowane właściwości:



	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- 200)*: do 25 m ¹⁾ *średnice nominalne rur wewnętrznych ¹⁾ w zależności od trybu pracy możliwe są również większe wysokości Więcej informacji-patrz: informacje o produkcie oraz instrukcja montażu TEC-LAS-DECO	EN 1856-1:2009														
8.2	Odporność ogniowa	(Odporność ogniowa od wewnątrz na zewnątrz) Model 1 DN (80- 200): T600 – O50 ¹⁾ *średnice nominalne rur wewnętrznych ¹⁾ Sprawdzono bez dodatkowej obudowy dla układu wentylowanego na całej długości	EN 1856-1:2009														
8.3	Szczelność	Model 1 DN (80- 200): N1	EN 1856-1:2009														
8.4	Opór przepływu elementów Kształtki i nasady	zgodnie z EN 13384-1 <table border="1"> <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> </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	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																
8.5	Opór przenikalności cieplnej	Model 1 DN (80- 200): 0 m²K/W	EN 1856-1:2009														
8.6	Odporność na szok termiczny																
8.6	Odporność na pożar sadzy	Model 1 DN (80- 200): nie ²⁾ ²⁾ ze względu na zadeklarowaną klasę O	EN 1856-1:2009														
8.7	Obciążenie cieplne przy temperaturze nominalnej	Model 1 DN (80- 200): T600															
8.8	Wytrzymałość na zginanie (tylko w celu połączenia segmentów komina z kształtkami kominowymi)	Wytrzymałość na rozciąganie Model 1 DN (80- 200): do 6 m	EN 1856-1:2009														
8.9	Montaż inny niż pionowy	Model 1 DN (80- 200): Maksymalny odstęp między podporami 3 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 (80- 200): Wolny odcinek ponad ostatnim mocowaniem 3 m Max. odstęp między dwoma bocznymi podporami: 4 m	EN 1856-1:2009														

8. Deklarowane właściwości:

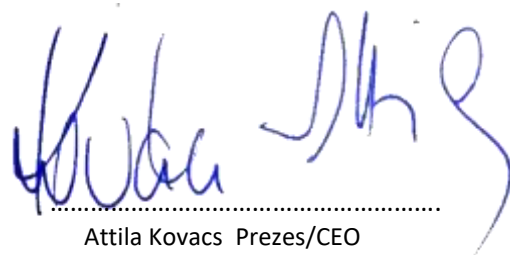


	Główne cechy	Właściwości	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
	Trwałość:		
8.11	Odporność na przenikanie wody i pary wodnej	Model 1 DN (80- 200): tak	EN 1856-1:2009
8.12	Odporność na przenikanie kondensatu	Model 1 DN (80- 200): tak	
8.13	Odporność na korozję	Model 1 DN (80- 200): V2	
8.14	Odporność na mróz/kondensację pary wodnej	Model 1 DN (80- 200): 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:

Rodgau, dnia 19 październik 2016



.....
Attila Kovacs Prezes/CEO

Opis produktu



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

Informacja o producencie:

TECNOVIS GmbH
Lessingstr. 20
DE-63110 Rodgau

Opis produktu:
(nazwa handlowa)

TEC-LAS-DECO
(wielowarstwowy system odprowadzania spalin z wentylowaną szczeliną i płaszczem zewnętrznym ze stali)

Jednostka certyfikująca:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Nazwisko oraz stanowisko osoby
odpowiedzialnej:

Attila Kovacs Prezes/CEO

Oznaczenie elementów

0.1	System kominowy ze stali	EN 1856-1	T600	N1	W	V2-L50040	O50	Wielościenny system odprowadzania spalin, wykonanie koncentryczne z uszczelką, do pracy w trybie mokrym, bez izolacji, z wentylowaną szczeliną i płaszczem zewnętrznym ze stali, z wentylacją tylną na całej długości, bez obudowy, wymagana obejma przy pracy w podciśnieniu.
-----	---------------------------------	------------------	-------------	-----------	----------	------------------	------------	--

Opis produktu							
Numer normy	EN 1856-1						
Klasa temperatury	T600						
Klasa ciśnienia	N1						
Odporność na kondensat (W: mokry / D: suchy)	W						
Odporność na korozję	V2-L50040						
Specyfikacja materiału rury wewnętrznej	O50						
Odporność na pożar sadzy (G: tak / O: nie) i odległość od materiałów palnych w mm							

Rozdział: wielościenny system odprowadzania spalin ze stali

Wytrzymałość na zgniatanie:

obciążenie maksymalne (patrz Instrukcja montażu)

Opory przepływu:

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

Opór przepływu ciepła:

0 m²K/W

Wytrzymałość na zginanie:

Montaż ukośny:

maksymalna odległość między załamaniami 3m przy załamaniu 90°

Wytrzymałość na rozciąganie:

patrz Instrukcja montażu

Obciążenie wiatrem: wolny odcinek ponad ostatnim mocowaniem:

≤ 3 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.

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:
Czopuch koncentryczny typ TEC-LAS-DECO według EN 1856-2:2009
2. Typ, partia towaru lub seria lub inny symbol identyfikacyjny wyrobu zgodnie z art. 11 ustęp 4:
Czopuch koncentryczny typ TEC-LAS-DECO z wentylowaną szczeliną i płaszczem zewnętrznym ze stali wraz z uszczelką¹⁾
Model 1 DN (80- 200) T600 – N1 – W – V2 – L50040 – O100M³⁾
¹⁾ szczegółowe dane znajdują się w informacji o produkcie TEC-LAS-DECO czopuch
²⁾ nie zmierzona/obliczona (NM) stanowi trzykrotność średnicy nominalnej, ale nie mniej niż 375mm
³⁾ zmierzono / sprawdzono (M)
3. Przewidywany cel lub cele zastosowania wyrobu według producenta zgodnie ze stosowaną zharmonizowaną specyfikacją techniczną:
Odprowadzanie produktów spalania z dekoracyjnych palenisk gazowych do części pionowej komina
4. Nazwa, nazwa handlowa lub marka i adres do kontaktu z producentem zgodnie z art. 11 ustęp 5:
TECNOVIS GmbH
Lessingstr. 20
DE-63110 Rodgau
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+
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 91323 039.

8. Deklarowane właściwości:



	Główne cechy	Właściwości	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
8.1	Wytrzymałość na ściskanie	Model 1 DN (80- 200): do 25 m	EN 1856-2:2009
8.2	Wytrzymałość na rozciąganie	Model 1 DN (80- 200): <6m	
8.3	Montaż inny niż pionowy	Model 1 DN (80- 200): poziomy ≤ 3m pomiędzy podporami	
8.4	Odporność ogniowa	Model 1 DN (80- 200): O100M	EN 1856-2:2009
8.5	Szczelność	Model 1 DN (80- 200): N1	EN 1856-2:2009
8.6	Opór przepływu elementów	Zgodnie z EN 13384-1	EN 1856-2:2009
8.7	Odporność na pożar sadzy	Model 1 DN (80- 200): Nie ²⁾ ²⁾ ze względu na zadeklarowaną klasę O	EN 1856-2:2009
8.8	Obciążenie cieplne przy temperaturze nominalnej	Model 1 DN (80- 200): T600* *(Obciążenie cieplne przy temperaturze nominalnej)	
8.9	Trwałość: Odporność na przenikanie wody i pary wodnej	Model 1 DN (80- 200): Ja	EN 1856-2:2009
8.10	Odporność na przenikanie kondensatu	Model 1 DN (80- 200): Ja	
8.11	Odporność na korozję	Model 1 DN (80- 200): V2	
8.12	Odporność na mróz/kondensację pary wodnej	Model 1 DN (80- 200): Ja	

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:

Rodgau, dnia 19 październik 2016

.....
Attila Kovacs Prezes / CEO

Opis produktu



„Kominy-wymagania dotyczące kominów metalowych Część 2:
Metalowe kanały wewnętrzne i metalowe łączniki” EN 1856-2:2009

Informacja o producencie:

TECNOVIS GmbH
Lessingstr. 20
DE-63110 Rodgau

Opis produktu:
(nazwa handlowa)

TEC-LAS-DECO Czopuch
(Sztynny, koncentryczny czopuch z wentylowaną szczeliną pierścieniową i płaszczem zewnętrznym ze stali szlachetnej)

Jednostka certyfikująca:

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Nazwisko oraz stanowisko osoby odpowiedzialnej:

Attila Kovacs Prezess

Kennzeichnung Begleitdokumente

0.1	Czopuch koncentryczny	EN 1856-2	T600	N1	W	V2-L50040	O100	TEC-LAS-DECO to wielowarstwowy czopuch koncentryczny z uszczelką na płaszczu zewnętrznym, do pracy w trybie mokrym ,bez izolacji, z wentylowaną szczeliną pierścieniową i płaszczem zewnętrznym ze stali szlachetnej. Wymagana obejma. Praca w podciśnieniu.
-----	------------------------------	------------------	-------------	-----------	----------	------------------	-------------	--

Opis produktu

Nomer normy

Klasa temperatury

Klasa ciśnienia

Odporność na kondensat
(W: mokry / D: suchy)

Odporność na korozję

Specyfikacja materiału rury wewnętrznej

Odporność na pożar sadzy
(G: tak / O: nie) i odległość od materiałów palnych (mm)

Sztynny czopuch z metalu

Wytrzymałość na ściskanie:

25 m

Wytrzymałość na zginanie:

Tylko montaż poziomy: ≤ 3 m pomiędzy mocowaniami podwieszeniami, podporami

Maksymalny odstęp mocowań pionowych:

≤ 4 m pomiędzy dwoma mocowaniami

Opory przepływu:

Średnia szorstkość: 1,0 mm, wartość oporu przepływu według EN 13384-1

Opory przepływu ciepła:

0 m²K/W

Wytrzymałość na rozciąganie:

<6 m

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.