

Deklaracja właściwości użytkowych

No. 91323 052 DoP 2021-01-22 · Declaration of Performance (DoP)

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:
Wielowarstwowy system odprowadzania spalin ze stali Typ TEC-DW-BASIC 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-DW-BASIC z izolacją 25mm ¹⁾
Model 1 TEC-DW-BASIC DN (130-200) T600 – N1 – W – Vm – L20040 – O50
¹⁾ szczegółowe dane znajdują się w informacji o produkcie TEC-DW-BASIC
3. Przewidywany cel lub cele zastosowania wyrobu według producenta zgodnie ze stosowaną zharmonizowaną specyfikacją techniczną:
Odprowadzanie produktów spalania z generatorów ciepła do atmosfery zewnętrznej
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 ujęty jest 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 052.

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 (130-200) do 17 m dla DN200 Więcej informacji-patrz: informacja o produkcie oraz instrukcja montażu TEC-DW-BASIC	EN 1856-1:2009														
8.2	Odporność ogniowa	(Odporność ogniowa od wewnątrz na zewnątrz) Model 1 DN (130-200): T600 – O50 Sprawdzono bez obudowy dla układu wentylowanego na całej długości	EN 1856-1:2009														
8.3	Szczelność gazowa	Model 1 DN (130-200): 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 (130-200): >0,256 m²K/W określony przy 200°C * Opór cieplny jest uzależniony od średnicy rur wewnętrznych- patrz informacja o produkcie & instrukcja montażu	EN 1856-1:2009														
8.6	Odporność na szok termiczny Odporność na pożar sadzy	Model 1 DN (130-200): Nie ²⁾ ²⁾ ze względu na zadeklarowaną klasę O	EN 1856-1:2009														
8.7	Obciążenie cieplne przy temperaturze nominalnej	Model 1 DN (130-200): T600															
8.8	Wytrzymałość na zginanie (tylko w celu połączenia segmentów i kształtek komina)	Model 1 DN (130-200): n.p.d.	EN 1856-1:2009														
8.9	Montaż inny niż pionowy	Model 1 DN (130-200): Maksymalny odstęp pomiędzy 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 (130-200): Wolny odcinek ponad ostatnim mocowaniem 1,5 m Maksymalny odległość pomiędzy dwoma bocznymi podporami: 4 m	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 (130-200): Tak	EN 1856-1:2009
8.12	Odporność na przenikanie kondensatu	Model 1 DN (130-200): Tak	
8.13	Odporność na korozję	Model 1 DN (130-200): Vm	
8.14	Odporność na mróz/kondensację pary wodnej	Model 1 DN (130-200): 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 22 stycznia 2021

.....
Attila Kovacs Prezes/CEO

„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-DW-BASIC

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	Vm-L20040	O50	130-200	Wielowarstwowy system odprowadzania spalin, wykonanie dwuścienne, izolacja o grubości 25 mm, do pracy w trybie mokrym, wentylowany na całej długości, bez dodatkowej obudowy. Wymagana obejma. Tryb podciśnienie.
-----	---------------------------------	------------------	-------------	-----------	----------	------------------	------------	----------------	---

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

Rozdział: wielowarstwowy system odpr. spalin ze stali

Wytrzymałość na ściskanie:
obciążenie maksymalne (patrz Instrukcja montażu)

Oporo przepływu:
średnia szorstkość: 1,0mm, wartości oporu przepływu według EN 13384-1

Opór przepływu ciepła:
≥ 0.256 m²K/W

Wytrzymałość na zginanie:
Montaż ukośny:
Max. długość pomiędzy dwoma podporami ≤ 3 m przy 90°

Wytrzymałość na rozciąganie:
patrz Instrukcja montażu

Obciążenie wiatrem: wolne zakończenie ponad ostatnim mocowaniem:
≤ 3 m

Maksymalny odstęp mocowań pionowych: ≤ 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:
Wielowarstwowy czopuch typ TEC-DW-BASIC według EN 1856-2:2009
2. Typ, partia towaru lub seria lub inny symbol identyfikacyjny wyrobu zgodnie z art. 11 ustęp 4:
Wielowarstwowy czopuch typ TEC-DW-BASIC z izolacją 25mm ¹⁾
Model 1 DN (130-200) T600 – N1 – W – Vm – L20040 – O100M ³⁾
¹⁾ szczegółowe dane znajdują się w informacji o produkcie TEC-DW-BASIC 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 generatorów ciepła 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 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 053.

8. Deklarowane właściwości:



	Główne cechy	Właściwości	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
8.1	Wytrzymałość na ściskanie	Model 1 DN (130-200): do 17 m	EN 1856-2:2009
8.2	Wytrzymałość na rozciąganie	Model 1 DN (130-200): do 9 m	
8.3	Montaż inny niż pionowy	Model 1 DN (130-200): Poziomo 3m pomiędzy podporami* * Prosimy o przestrzeganie informacji zawartych w instrukcji montażu	
8.4	Odporność ogniowa	(Odporność ogniowa od wewnątrz na zewnątrz) Model 1 DN (130-200): O100M Sprawdzono bez obudowy dla układu wentylowanego na całej długości	EN 1856-2:2009
8.5	Szczelność	Model 1 DN (130-200): 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 (130-200): Nie ²⁾ ²⁾ ze względu na zadeklarowaną klasę O	EN 1856-2:2009
8.8	Obciążenie cieplne przy temperaturze nominalnej	Model 1 DN (130-200): T600* *(Obciążenie cieplne przy temperaturze nominalnej)	
	Trwałość:		
8.9	Odporność na przenikanie wody i pary wodnej	Model 1 DN (130-200): Tak	EN 1856-2:2009
8.10	Odporność na przenikanie kondensatu	Model 1 DN (130-200): Tak	
8.11	Odporność na korozję	Model 1 DN (130-200): Vm	
8.12	Odporność na mróz/kondensację pary wodnej	Model 1 DN (130-200): 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 22 stycznia 2021

.....
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: **TEC-DW-BASIC Czopuch**
(Wielowarstwowy czopuch z izolacją 25 mm)

Jednostka certyfikująca: TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Nazwisko oraz stanowisko osoby odpowiedzialnej: Attila Kovacs Prezes

Kennzeichnung Begleitdokumente

0.1	Wielowarstwowy czopuch TEC-DW-BASIC	EN 1856-2	T600	N1	W	Vm-L20040	O100 M	130-200	Dwuścienny, niewrażliwy na wilgoć czopuch zbudowany z sztywnych rur i kształtek, wentylowany na całej długości, bez obudowy. Wymagana obejma. Praca w podciśnieniu (olej,gaz)
-----	--	------------------	-------------	-----------	----------	------------------	---------------	----------------	---

Sztywny czopuch z metalu

Wytrzymałość na ściskanie:
obciążenie maksymalne (patrz Instrukcja montażu)

Wytrzymałość na zginanie:
Montaż ukośny: ≤ 3 m pomiędzy podporami, zawieszaniami lub mocowaniami

Maksymalna odległość między wspornikami w części pionowej: ≤ 4 m

Opory przepływu:
Średnia szorstkość: 1,0 mm,
wartości Zeta według EN 13384-1

Opory przepływu ciepła:
> 0,256 m²K/W

Odporność na pożar sadzy: Nie

Odporność na działanie warunków atmosferycznych: Tak

Czyszczenie:
Czopuch można czyścić tylko za pomocą narzędzi do czyszczenia wykonanych z tworzywa sztucznego lub ze stali nierdzewnej.

Opis produktu								
Numer normy	EN 1856-2							
Klasa temperatury	T600							
Klasa ciśnienia	N1							
Odporność na kondensat (W: mokry / D: suchy)	W							
Odporność na korozję	Vm-L20040							
Specyfikacja materiału rury wewnętrznej	O100 M							
Odporność na pożar sadzy (G: tak / O: nie) i odległość od materiałów palnych (mm) M = odległość sprawdzona NM = odległość obliczona	130-200							
Średnica nominalna (Ø rury wewnętrznej) w mm								