

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR: PRZEW-STAL-03-2025

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Przewody wentylacyjne o przekroju kołowym z uszczelką i bez uszczelki

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

CZ/W-DN160-ALU; CZ/W-DN-160-ALU; CZ/W-DN200-ALU; CZ/W-DN-200-ALU; CZ/W-DN250-ALU; CZ/W-DN-250-ALU; CZ/W-DN-315-ALU; KP-200X50/1000-OC; KSS-200X50/45-90-OC; KLN-200X50/45-90-OC; KS-DN160/200X50-OC; KS-DN200/200X50-OC; ZW-160-OC; ZW-200-OC; ZW-250-OC

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Przewody wentylacyjne o przekroju kołowym są przeznaczone do rozprowadzania powietrza w instalacjach wentylacji i klimatyzacji w budynkach, w tym budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Ground-Therm Sp. z o.o., Gliwice 44-105, ul. Stepowa 30
Miejsce produkcji: Piekary Śląskie 41-940; ul. Podmiejska 35

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

Nie dotyczy

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: nie dotyczy

7b. Krajowa ocena techniczna: ITB-KOT-2019/0981 wydanie 2

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1; PL 00-611 Warszawa

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji numer certyfikatu:

Instytut Techniki Budowlanej

Zespół Laboratoriów Badawczych

Ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego Nr AB 023

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe	Metody oceny
Rodzaj stali		DX51D	PN-EN 10346:2015
1	Powłoka cynkowa (wyroby z blachy stalowej ocynkowanej, gatunku DX51D+Z275 wg normy PN-EN 10346:2015)		
	a) masa powłoki, g/m ³	2275	PN-EN 10346:2015
	b) grubość powłoki, urn	20 tolerancja wg PN-EN 10346:2015	PN-EN ISO 2178:2016 PN-EN ISO 2808:2020
2	Powłoka cynkowa (wyroby z blachy stalowej ocynkowanej, gatunku DX51D+Z200 wg normy PN-EN 10346:2015)		
	a) masa powłoki, g/m ³	2200	PN-EN 10346:2015
	b) grubość powłoki, urn	14 tolerancja wg PN-EN 10346:2015	PN-EN ISO 2178:2016 PN-EN ISO 2808:2020
Szczelność:			
a) kanały i kształtki bez uszczelki EPDM ¹⁾			PN-EN 12237:2005
b) kanały i kształtki z uszczelką EPDM			
Kategorie korozyjności			PN-EN ISO 9223:2012

Reakcja na ogień:		
a) kanały i kształtki bez uszczelki	AI	PN-EN 13501-1:2019
b) kanały i kształtki z uszczelką EPDM	A2-s1, d0	

¹⁾ W klasie szczelności B połączenia montażowe przewodów wentylacyjnych wykonane są poprzez nasunięcia rur na kształtki o skręcane za pomocą stalowych blachowkrętów. Elementy przewodów wentylacyjnych uszczelniane są za pomocą:

- a) taśmy samoprzylepnej na nośniku aluminium, powlekanej klejem akrylowym, o grubości 0,075 mm i szerokościach: 50, 75 lub 100 mm.
- b) taśmy samoprzylepnej na nośniku z aluminium, powlekanej klejem akrylowym, wzmocnionej siatką z włókna szklanego, o grubości 0,15 mm i szerokościach: 50, 75 lub 100 mm.

W klasie szczelności D połączenia montażowe przewodów wentylacyjnych wykonane są poprzez nasunięcia rur na kształtki i skręcane za pomocą stalowych blachowkrętów. Kształtki wentylacyjne są wyposażone w uszczelki gumowe EPDM, o temperaturze pracy od 40°C do 100°C (krótkotrwała do 125°C)

Minimalna grubość blachy przewodów prostych

Średnica D, mm	Minimalna grubość blachy przewodów zwijanych, mm	Średnica D, mm	Minimalna grubość blachy kształtek, mm
080 do 0315	0,45	080 do 0400	0,5
0355 do 0450		0450 do 0600	0,6
0500 do 0630		0630 do 0800	
0710 do 0900		0900 do 01250	0,9
01000 do 01250			

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Renata Koszorz - Prezes



Gliwice, 24.04.2025 r.

ground therm
GROUND - Therm spółka z o.o.
 44-105 Gliwice, ul. Stepowa 30
 NIP: 9691570382, REGON: 241567830
 KRS: 0000358301