

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 003/02/24

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**Kształtki wentylacyjne SPIRAL®system o przekroju kołowym z blachy ocynkowanej Z275/20 µm, system bezuszczelkowy o średnicach nominalnych: 80, 100, 125, 140, 150, 160, 180, 200, 224, 250, 280, 300, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 600, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250, 1400, 1500, 1600 mm.**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

**Kształtki wentylacyjne SPIRAL®system o przekroju kołowym z blachy ocynkowanej – system bezuszczelkowy: ASV, BP (BPKC, BPBKC), BPD, BPK, BPKF, BS, BSD, BSK, CP, CPF (CPFH), CPNF, CPS, CS (CSN, CSH), CSF, ILP, ILPR, ILS, ILSF, ILSN, ILSV-45, KIL, MSF, NS, ODSO, RPC, RPCF, RSCL, RSCLF, RSF, RSFC, RSFCF, RSFF, RSL, RSLF, SP, SPS, SS, SSC, SSCCB, SSCFB, SSCV-45, TPC (TPC-CP), TS, TSC, TSV(-45, TVR), XPC, XS, XSC, XSV-45, YSV-45.**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

**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:

**Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.  
00-719 Warszawa ul. Zwierzyniecka 8b, POLSKA  
Tel.: + 48 22 737 40 00, Fax.: + 48 22 737 40 04  
Miejsce produkcji:  
05-522 Wola Mrokwowska, Aleja Krakowska 10, POLSKA**

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 oceny: 3.**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: **Nie dotyczy**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji): **Nie dotyczy**

7b. Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2019/1036 wydanie 2, 2021**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:  
**Instytut Techniki Budowlanej ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa**

8. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Reakcja na ogień	A1	wg Decyzji Komisji Europejskiej 96/603/WE ze zmianami wg Decyzji Komisji Europejskiej 2000/605/WE
Wymiary	Wymiary i tolerancje zgodne	wg PN-EN 1506:2007
Grubość ścianki	Minimalna grubość ścianki 0,5 mm	wg ITB-KOT-2019/1036
Wytrzymałość	Nie występuje trwałe odkształcenie lub nagła zamiana szczelności pod wpływem ciśnienia -750 + 1000Pa wg PN-EN 12237:2005	
Trwałość powłoki cynkowej	Masa powłoki cynkowej 275 g/m <sup>2</sup> Nominalna grubość powłoki 20µm Trwałość powłoki antykorozyjnej: C1/20lat C2/20lat C3/10lat	wg PN-EN 10346:2015 oraz PN-EN 9223:2012
Szczelność	Do budowy sieci przewodów o szczelności klasy: B wg PN-EN 12237:2005	

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(a): (nazwisko i stanowisko)



**Piotr Grzechowiak**  
Koordynator ds. badań i certyfikacji

.....

(podpis)

Wola Mrokowska, 01.03.2024

(miejsce i data wydania)