

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

National Declaration of Performance

Nr 082/3

Wavin Polska S.A.

Adresul. Dobieżyńska 43
64-320 Buk
Polska**Telefon**

+48 61 891 10 00

Internet

www.wavin.pl

E-mail

kontakt.pl@wavin.com

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Name and trade name of the construction product:

Rury i kształtki z polietylenu (PEHD) i polipropylenu (PP) do osłony przewodów i kabli.

Pipes and fittings made of polyethylene (PEHD) and polypropylene (PP) for protection of conductors and cables.

Rury/ Pipes AROT DVK 50, 75, 110, 125, 160, 232

Rury/ Pipes AROT DVK (H) 110, 160

Kolana/ Bends AROT DKF 50, 75, 110, 125, 160, 232

Kolana/ Bends AROT DKN 50, 75, 110, 125, 160, 232

Złączki/ Couplers AROT M 32, 50, 75, 110, 125, 160, 232

Rury/ Pipes AROT DVK-T 50, 75, 110, 125, 160

Kolana/ Bends AROT DKF-T 50, 75, 110, 125, 160

Kolana/ Bends AROT DKN-T 50, 75, 110, 125, 160

Złączki/ Couplers AROT MT 50, 75, 110, 125, 160

Rury/ Pipes AROT DVK-T(H) 110, 160

Rury/ Pipes AROT DVR 50/25, 50/50, 50, 75/25, 75/50, 75, 110/25, 110/50, 110, 160/25

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego
Identification of the type of the construction product:

Rury osłonowe dwuścienne o ściankach strukturalnych wraz z kształtkami, złączkami i osprzętem

Structured wall double wall protective pipes with fittings, couplers and accessories

AROT DS

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Intended use or uses:

W budownictwie komunikacyjnym jako osłony dla innych rur i przewodów, kabli telekomunikacyjnych, sygnalizacji świetlnej i elektrycznej, układanych w gruncie w pasie drogowym pod jezdnią lub poza jezdnią, zgodnie z pkt. 2.3 Warunki stosowania wyrobu IBDiM-KOT-2017/0060 wydanie 2.

In communications engineering as protection for other pipes and conductors, communications cables, traffic lights, laid in ground in the roadway under or outside carriageway, in accordance with clause 2.3 of IBDiM-KOT-2017/0060 wydanie 2.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Name and address of the manufacturer and production site of the product:

Wavin Polska S.A.

ul. Dobieżyńska 43, 64-320 Buk

Zakład w Buku i Zakład w Sochaczewie

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
Name and address of the authorized representative, where applicable:

Nie dotyczy/ Not applicable

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4**
National system applied for assessment and verification of constancy of performance:

7. Krajowa specyfikacja techniczna:
National technical specification:
7a. Polska Norma wyrobu:

KRS

0000515160

NIP

788-00-08-752

BDO

000006900

BankHSBC Bank Polska S.A.
67 1280 0003 0000 0031
7418 2031

Polish product standard:

Nie dotyczy/ Not applicable

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

Name of accredited certification body, number of accreditation and number of national certificate or name of accredited laboratory/laboratories and number of accreditation:

Nie dotyczy/ Not applicable

7b. Krajowa ocena techniczna:
National Technical Assessment

IBDiM-KOT-2017/0060 wydanie 2 Rury i kształtki z polietylenu (PEHD) i polipropylenu (PP) do osłony przewodów i kabli „Rury i kształtki AROT”

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Technical Assessment Body/ National Technical Assessment Body:

Instytut Badawczy Dróg i Mostów

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

Name of accredited certification body, number of accreditation and number of certificate:

Nie dotyczy/ Not applicable

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Declared Performance:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań <i>Essential characteristics of the construction product for the intended use or uses</i>	Deklarowane właściwości użytkowe <i>Declared Performance</i>	Uwagi <i>Remarks</i>
Sztywność obwodowa rur SN <i>Ring stiffness of pipes</i>	≥ odpowiedniej klasy SN <i>≥ relevant SN class</i>	Metoda badania wg <i>Test method according to:</i> PN-EN ISO 9969: 2016-02
Odporność na uderzenia rur <i>Impact resistance of pipes</i>	brak uszkodzeń i pęknięć <i>No failures or cracks</i>	Warunki badania wg <i>Test conditions according to:</i> PN-EN 61386-24: 2010
Zmiany w wyniku ogrzewania rur w powietrzu (temp. badania 110 (± 2)°C dla HD-PE i 150 (± 2) °C dla PP, inne parametry badania wg PN-EN 13476-3+A1:2009) <i>Effect of heating of pipes in the air (test temp. 110 (± 2) °C for HD-PE and 150 (± 2) °C for PP, other test parameters according to PN-EN 13476-3+A1:2009)</i>	brak rozwarstwień, pęknięć i pęcherzy <i>no delamination, cracks or blisters</i>	Metoda badania wg <i>Test method according to:</i> PN-EN ISO 12091:2001
Wytrzymałość elektryczna izolacji rur i kształtek przy napięciu probierczym 2000V, sinusoidalnym o częstotliwości od 50Hz do 60 Hz <i>Dielectric strength of pipes and fittings insulation at voltage 2000V of substantially sine wave form and having frequency of 50Hz to 60 Hz</i>	brak przebicia <i>no breakdown</i>	Metoda badania wg <i>Test method according to:</i> PN-EN 61386-1: 2011
Rezystancja izolacji rur i kształtek <i>Insulation resistance of pipes and fittings</i>	$R \geq 100 \text{ M}\Omega$	Metoda badania wg <i>Test method according to:</i> PN-EN 61386-1: 2011
Odporność na uderzenie kształtek metodą zrzutu <i>Impact resistance of fittings (drop test)</i> Parametry badania wg <i>Test parameters according to</i> PN-EN 13476-3+A1: 2009	Brak uszkodzeń <i>No failures</i>	Metoda badania wg <i>Test method according to</i> PN-EN 12061: 2001

Odporność na rozprzestrzenianie się płomienia (wyroby o podwyższonej odporności na działanie ognia, oznaczone FP) <i>Resistance to flame propagation (Only products with higher resistance to flame propagation marked with FP)</i>	Próbka nie zapala się, lub gaśnie przed upływem 30 sek. od usunięcia płomienia <i>The sample does not ignite or is extinguished within 30 s after removal of the flame</i>	Metoda badania wg <i>Test method according to</i> PN-EN 61386-1: 2011
--	---	---

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 z 2004r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.
The performance of the product identified above is in conformity with all declared performance in clause 8. This national declaration of performance is issued in accordance with the act on construction products dated 16 April 2004 under the sole responsibility of the manufacturer

W imieniu producenta podpisał(-a):
Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Przemysław Hruszka – Menadżer ds. Certyfikacji i Normalizacji
Certification & Standardization Manager

.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)
(name and function)

Buk, 07.01.2019
.....
(miejsce i data wydania)
(place and date of issue)


.....
(podpis)
(signature)