

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

National Declaration of Performance

Nr 080/3

Wavin Polska S.A.

Adres

ul. 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 A 50, 75, 110, 160
Kolana/ Bends AROT KF/KN/KFS/KNS 32, 50, 75, 110, 160
Rury/ Pipes AROT SRS/SRS-X 50, 75, 110, 160
Rury/ Pipes AROT SRS-G/SRS-GX 110, 125, 140, 160, 200, 225, 250
Rury/ Pipes AROT OPTO 32, 40, 50
Rury/ Pipes AROT BE 32, 50, 75, 110, 160
Rury/ Pipes AROT SMR 110, 160
Rury/ Pipes AROT UV-X 50, 75, 110
Rury/ Pipes AROT SV 32, 50, 75, 110
Rury/ Pipes AROT VA 32, 50, 75
Złączki/ Couplers AROT MO 25, 32, 40, 50, 32x25, 40x25, 40x32, 50x32, 50x40
Złączki/ Couplers AROT IM 99
Złączki/ Couplers AROT R 75/50, 110/50, 110/75, 125/110, 160/110
Kolana/ Bends AROT EURO-X 50/45, 75/45, 110/45, 125/45, 160/45, 50/90, 75/90, 110/90, 125/90, 160/90
Kolana/ Bends AROT FA/FU 50, 75, 110
Pokrywy/ End covers AROT E/TE 32, 40, 50, 75, 110, 125, 160, 232
Kapturki/ Pulling hats AROT ET 50, 75, 110, 125, 160
Uchwyty dystansowe/ Distance holders AROT D 50, 75, 110, 125, 160,
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego
Identification of the type of the construction product:
Rury osłonowe gładkościenne ze ścianką litą wraz z kształtkami, złączkami i osprzętem oraz rury osłonowe gładkościenne z rdzeniem wraz z kształtkami, złączkami i osprzętem
Smooth solid wall protective pipes with fittings, couplers and accessories and smooth core protective pipes with fittings, couplers and accessories
AROT GL
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. Odpowiednie rury i kształtki osłonowe wymienione w pkt. 1.4.2 Opis techniczny wyrobu budowlanego oraz zastosowanych materiałów i komponentów IBDiM-KOT-2017/0060 wydanie 2 mogą być również stosowane ponad ziemią oraz na obiektach inżynierskich i inżynierskich.
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. The relevant pipes and fittings specified in clause 1.4.2 of IBDiM-KOT-2017/0060 wydanie 2 can be also applied above ground and on engineering objects.
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:

KRS

0000515160

NIP

788-00-08-752

BDO

000006900

Bank

HSBC Bank Polska S.A.

67 1280 0003 0000 0031

7418 2031

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:
 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 Essential characteristics of the construction product for the intended use or uses	Deklarowane właściwości użytkowe Declared Performance	Uwagi Remarks
Sztwność obwodowa rur SN Ring stiffness of pipes	\geq odpowiedniej klasy SN \geq relevant SN class	Metoda badania wg Test method according to: PN-EN ISO 9969: 2016-02
Odporność na uderzenia rur Impact resistance of pipes	Brak uszkodzeń i pęknięć No failures or cracks	Warunki badania wg Test conditions according to: PN-EN 61386-24: 2010
Skurcz wzdluzny (temp. badania 110 (\pm 2) °C dla HD-PE i 150 (\pm 2) °C dla PP) Longitudinal reversion (test temp. 110 (\pm 2) °C for HD-PE i 150 (\pm 2) °C for PP)	$\epsilon \leq 2\%$, na próbkach nie mogą pojawić się rozwarstwienia i pęcherze no bubbles or delamination on samples	Metoda badania wg Test method according to: PN-EN ISO 2505: 2006
Szczelność połączeń rur OPTO ze złączkami MO Tightness of OPTO pipes with MO fittings Parametry badania wg: Test parameters according to: PN-EN 13476-2:2008	Bez uszkodzeń i nieszczelności podczas badania i po badaniu, zmiana ciśnienia max 10% No failures or leakage during and after test, maximum change of pressure: 10%,	Metoda badania wg Test method according to: PN-EN 1277: 2005, warunek A/ condition A
Wytrzymałość elektryczna izolacji rur i kształtek przy napięciu probierczym 2000V, sinusoidalnym o częstotliwości od 50Hz do 60 Hz Dielectric strength of pipes and fittings insulation at voltage 2000V of substantially sine wave form and having frequency of 50Hz to 60 Hz	Brak przebicia No breakdown	Metoda badania wg Test method according to: PN-EN 61386-1: 2011 Nie dotyczy rur AROT OPTO Not applicable for AROT OPTO pipes

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 Nie dotyczy rur AROT OPTO <i>Not applicable for AROT OPTO pipes</i>
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>	Próbkę 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)