

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

National Declaration of Performance

Nr 170/1

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

- MUFA WT / *Socket WT*
- KOLANO WT / *Elbow WT*
- KOLANO RED WT / *Elbow w/Reducer WT*
- KOLANO NYFLOWE WT / *Elbow F/M WT*
- TRÓJNIK WT / *Tee WT*
- CZWÓRNIK WT / *Cross Tee WT*
- TRÓJNIK REDUKCYJNY WT / *Unequal Tee WT*
- REDUKCJA WT / *Reducer F/F WT*
- REDUKCJA NYFLOWA WT / *Reducer F/M WT*
- Złączka PP do kołnierza WT / *Flange adaptor WT*
- ZŁĄCZKA SIODŁOWA WT / *Saddle WT*
- Mijanka/obejście WT / *Crossover bridge WT*
- Mijanka/obejście nypłowe WT / *Bridge WT*
- Trójkąt z mijanką WT / *Tee w/V Type Bridge WT*
- KOMPENSACJA WT / *Omega WT*
- Rozdzielacz WT / *Manifold WT*
- ZAŚLEPKA WT / *End cap WT*
- ZŁĄCZKA Z METAL WT / *Adaptor Metal*
- TRÓJNIK Z GWINT. WEW WT / *Tee F.Metal Th WT*
- TRÓJNIK Z GWINT. ZEW WT / *Tee M.Metal Th WT*
- KOLANO Z GW WT / *Elbow F.Metal Th WT*
- KOLANO Z GZ WT / *Elbow M.Metal Th WT*
- KOLANO Z UCHW GW WT / *UP Elbow F. WT*
- KOLANO Z UCHW GZ WT / *UP Elbow M. WT*
- UNIWERSALNY KOMPL. ŚCIENNY WT / *up Adj. Elbow F.WT*
- KOL PODW Z UCHW GW WT / *Double Stable UP F.Elbow WT*
- Kolano podwójne GW WT / *Bidet Nozzle Part F.WT*
- ŚRUBUNEK WT / *Union Met WT*
- PÓŁŚRUBUNEK WT / *Shifting Union*
- FILTR WT / *Y Strainer W Filt. Male WT*

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Wavin PPR***Identification of the type of the construction product: Wavin PPR*3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: *Intended use or uses:***Do systemów grzewczych Klasa 4/10 bar, Klasa 5/6 bar***For heating systems : class 4/10 bar; class 5/6 bar*

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

*Name and address of the authorized representative, where applicable:***Wavin TR, Güzelevler Mah. Girne Bulvari No:294/A Yüregir, Adana, 01310, Turcja**5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **Nie dotyczy***Name and address of the authorized representative, where applicable: Not applicable*

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 3

*National system applied for assessment and verification of constancy of performance: 3*7. Krajowa specyfikacja techniczna: / *National technical specification:*7a. Polska Norma wyrobu: / *Polish product standard:***PN-EN ISO 15874-3:2013-06 + PN-EN ISO 15874-3:2013-06/A1:2018-08 + PN-EN ISO 15874-3:2013-06/A2:2022-03 Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do instalacji wody ciepłej i zimnej -- Polipropylen (PP) -- Część 3: Kształtki***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:***TÜRK STANDARDLARI ENSTITÜSÜ, DENEY ve KALIBRASYON MERKEZI BAŞKANLIGI, AB-0001-T**7b. Krajowa ocena techniczna: **Nie dotyczy** *National Technical Assessment: Not applicable*

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **Nie dotyczy**

Technical Assessment Body/ National Technical Assessment Body: Not applicable

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **Nie dotyczy**

Name of accredited certification body, number of accreditation and number of certificate: Not applicable

8. Deklarowane właściwości użytkowe/ *Declared performance*

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Właściwości materiału <i>Material characteristic</i>	PP-R Właściwości materiału zgodne z: / <i>Material characteristics in accordance with:</i> PN EN ISO 15874-3:2013-06 pkt 4.1	
Wygląd <i>Appearance</i>	Powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne gładkie, czyste, pozbawione porów, wgłębień. Końce prostopadłe do osi. <i>Internal and external surfaces smooth, clean, free from scoring, cavities. Each end square to its axis.</i>	
Cechy geometryczne <i>Geometrical characteristics</i>	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie / <i>In accordance with marking on product</i> Tolerancje zgodne z: / <i>Tolerance in accordance with:</i> PN-EN ISO 15874-3:2013-06 pkt. 6.1, 6.2.1 Tablica 3 DN/OD: 20, 25, 32, 40, 50, 63, 75, 90, 110, 125	
Odporność na ciśnienie wewnętrzne <i>Resistance to internal pressure</i>	Brak uszkodzenia lub przecieków w trakcie badania <i>No bursting or leakage during the test period</i> Warunki i parametry badania zgodne z: <i>Test conditions and parameters in accordance with:</i> PN EN ISO 15874-3:2013 pkt 7.1, 7.2 Tablica 8 Metoda badania wg / <i>Test method acc. to:</i> ISO 1167-1, ISO 1167-3, ISO 1167-4	
Wskaźnik szybkości płynięcia <i>Melt flow rate</i>	Maksymalna odchyłka dla tworzywa po przetwórstwie w stosunku do tworzywa użytego do produkcji kształtki <i>Max deviation of the value measured on the batch used to the manufacture of the fitting</i> Δ MFR: \pm 30% Warunki i parametry badania zgodne z: / <i>Test conditions and parameters in acc. with:</i> PN EN ISO 15874-3:2013-6/A2:2022-03 pkt.8.1 Metoda badania wg / <i>Test method acc. to:</i> ISO 1133-1	
Badanie ciśnieniem wewnętrznym <i>Internal pressure test</i> Tylko w przypadku połączenia kształtek z rurami Wavin PPR <i>Only applicable if fittings are connected to Wavin PPR pipes</i>	Brak przecieków zestawów połączeń <i>No leakage of the joint assemblies</i> Warunki badania zgodne z: / <i>Test conditions in accordance with:</i> PN EN ISO 15874-5:2013-6 pkt 4.2 Tablica 4 Metoda badania wg / <i>Test method acc. to:</i> ISO 1167-1, ISO 1167-2, ISO 1167-3, ISO 1167-4	
Odporność na cykliczne zmiany temperatury <i>Thermal cycling test</i> Tylko w przypadku połączenia kształtek z rurami Wavin PPR <i>Only applicable if fittings are connected to Wavin PPR pipes</i>	Warunki badania zgodne z: / <i>Test conditions in accordance with:</i> PN EN ISO 15874-5:2013-6/A1:2018-08 pkt 4.5 Tablica 11 Metoda badania wg / <i>Test method acc. to:</i> ISO 19893	

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 point 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 podpisać(-a): / *Signed for and on behalf of the manufacturer by:*

Ezgi Unul – Quality Manager

(imię i nazwisko oraz stanowisko) / *(name and function)*

Adana,

(miejsce i data wydania)

(place and date of issue)

28.05.2024

(podpis)

(signature)