

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

National Declaration of Performance

Nr 205/1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego / Name and trade name of the construction product:
Mufa Elektrooporowa QS SDR 26 PE
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego / Identification of the type of the construction product: **Mufa QS SDR 26 PE**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania / Intended use or uses:
 - **Do podziemnego bezcisnieniowego odwadniania i kanalizacji pod konstrukcjami budynków oraz poza nimi – obszar zastosowania UD**
 - *Non-pressure underground drainage and sewerage for both buried in ground within the building structure and outside the building structure - application area code "UD"*
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu / Name and address of the authorized representative, where applicable: **Georg Fischer Wavin AG, Ebnatstrasse 111, CH-8201 Schaffhausen, Szwajcaria**
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 / National system applied for assessment and verification of constancy of performance: **4**
7. Krajowa specyfikacja techniczna / National technical specification:

7a. Polska Norma wyrobu / Polish product standard:
PN-EN 12666-1+A1:2011 - Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezcisnieniowego odwadniania i kanalizacji -- Polietylen (PE) -- Część 1: Specyfikacje rur, kształtek i systemu

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **Nie dotyczy**
Name of accredited certification body, number of accreditation and number of national certificate or name of accredited laboratory/laboratories and number of accreditation: Not applicable

7b. Krajowa ocena techniczna / National Technical Assessment: **Nie dotyczy / Not applicable**

Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej / Technical Assessment Body / National Technical Assessment Body: **Nie dotyczy / Not applicable**

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>
Gęstość <i>Density</i>	PE ≥ 930 kg/m³ ; Zgodnie z / According to: PN-EN 12666-1+A1:2011 pkt 4.1 <i>Dotyczy materiału podstawowego/ Applicable to base material</i>	
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia <i>Melt mass-flow rate</i>	0,2g/10 min ≤ MFR (190/5) ≤ 1,4 g/10 min Parametry badania wg / Test parameters according to: PN-EN 12666-1+A1:2011 pkt 4.3 Metoda badania wg / Test method according to: EN ISO 1133 <i>Badanie materiału/ Material test</i>	
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne <i>Resistance to internal pressure</i>	Brak uszkodzenia podczas badania / No failure during the test period Parametry badania wg / Test parameters according to: PN-EN 12666-1+A1:2011 pkt 4.4 Tablica / Table 1 Metoda badania wg / Test method according to: EN ISO 1167-1 <i>Badanie materiału na próbce w postaci rury / The material shall be tested in the form of a pipe</i>	
Stabilność termiczna (OIT) <i>Thermal stability (OIT)</i>	OIT ≥ 20 min ; Parametry badania wg / Test parameters according to: PN-EN 12666-1+A1:2011 pkt 4.5 Metoda badania wg / Test method according to: EN ISO 11357-6 <i>Badanie materiału/ Material test</i>	

Wygląd zewnętrzny Appearance	Powierzchnia zew. i wew. kształtek gładka, bez zarysowań, wgłębień, zanieczyszczeń, por. Końce kształtek prostopadle do ich osi / The internal and external surfaces of fittings smooth and clean, free from grooving, blistering, impurities, pores. Ends of fittings square to their axis Zgodnie z / According to: PN-EN 12666-1+A1:2011 pkt 5.1	
Barwa / Colour	Wybarwione w całym przekroju ścianki / Coloured through the wall; Czarna / Black; Zgodnie z / According to: PN-EN 12666-1+A1:2011 pkt 5.2	
Cechy geometryczne Geometrical characteristics	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie / In accordance with marking on product DN/OD: 110, 125, 160 Tolerancje wg / Tolerances according to: PN-EN 12666-1+A1:2011 pkt 6.4.3 Metoda oceny wg / Assessment method according to: EN ISO 3126	
Zmiany w wyniku ogrzewania Effects of heating	Głębokość pęknięć, rozwarstwień lub pęcherzy wokół punktu wtrysku nie większa niż 20 % grubości ścianki. Żadna z części linii łączenia nie ma rozwarcia większego niż 20% grubości ścianki. Effects of heating: The depth of cracks, delamination or blister not more than 20% of the wall thickness around the injection point. No part of the weld line is opened to a depth of more than 20% of the wall thickness Parametry badania wg / Test parameters according to: PN-EN 12666-1+A1:2011 pkt 8.2 Tablica / Table 11 Metoda badania wg / Test method according to: EN ISO 580	
Szczelność połączeń połączeń elektrooporowych Tightness of electrofusion joints	Brak przecieku / No leakage; Ciśnienie powietrza / Air pressure $p \leq - 0,27$ bar Parametry badania wg / Test parameters according to: PN-EN 12666-1+A1:2011 pkt 9 Tablica / Table 13 Metoda badania wg / Test method according to: ISO 13259	
Cykliczne działanie podwyższonej temperatury Elevated temperature cycling	Brak przecieków / No leakage Zgodnie z / According to: PN-EN 12666-1+A1:2011 pkt 9 Tablica / Table 13 Parametry i metoda badania wg / Test parameters and method according to: ISO 13257	

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

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

Mona Vogt
International Account Manager

28.11.2024

(miejsce i data wydania)
(place and date of issue)

(podpis)
(signature)