



KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

KDWU Nr : 4/01/2023

1. NAZWA I NAZWA HANDLOWA WYROBU BUDOWLANEGO: RURA WIELOWARSTWOWA PP-R /PP-R+GF/PP-R STABI SYSTEM POL PN 20 STABILIZOWANA WŁÓKNEM SZKLANYM O ŚREDNICY 16-110 mm

2. OZNACZENIE TYPU WYROBU BUDOWLANEGO: RURA PP-R/PP-R+GF/PP-R STABI SYSTEM POL

3. ZAMIERZONE ZASTOSOWANIE LUB ZASTOSOWANIA: DO STOSOWANIA W INSTALACJI WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ ORAZ CENTRALNEGO OGRZEWANIA WEWNĄTRZ BUDYNKÓW

4. NAZWA I ADRES SIEDZIBY PRODUCENTA ORAZ MIEJSCE PRODUKCJI WYROBU:

PRODUCENT: DETAL-MET SP. Z O.O.
PIKUTKOWO 43A
87-880 BRZEŚĆ KUJAWSKI

ZAKŁAD PRODUKCYJNY: DETAL – MET SP. Z O.O.
PIKUTKOWO 43A
87-880 BRZEŚĆ KUJAWSKI

5. NAZWA I ADRES SIEDZIBY UPOWAŻNIONEGO PRZEDSTAWICIELA: *NIE DOTYCZY*

6. KRAJOWY SYSTEM ZASTOSOWANY DO OCENY I WERYFIKACJI STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH: 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-2018/0547 WYDANIE 2 WYDANA DNIA 5 LIPCA 2023 PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ W WARSZAWIE

JEDNOSTKA OCENY TECHNICZNEJ / KRAJOWA JEDNOSTKA OCENY TECHNICZNEJ: *ITB*

NAZWA AKREDYTOWANEJ JEDNOSTKI CERTYFIKUJĄCEJ, NUMER AKREDYTACJI I NUMER CERTYFIKATU: *NIE DOTYCZY*

8. DEKLAROWANE WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE:

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe | Uwagi |
|--|----------------------------------|-----------------------|
| Wymiary | wg Tablicy 1 w Załączniku | PN-EN ISO 3126:2006 |
| Masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR (230°C/2,16 kg), g / 10 min. | ≤ 0,5 g | PN-EN ISO 1133-1:2011 |

| | | |
|---|--|---|
| Masowy wskaźnik szybkości pływnięcia MFR (2,16 kg; 230°C), g/10 min. | maksymalna zmiana w wyniku przetworzenia surowca na rury; Δ MFR +/- 30% | PN- EN ISO 1133-1:2011 |
| Skurcz wzdlużny, % | ≤ 2 | PN-EN ISO 2505:2006 parametry badania: temp. 135°C, czas: - 1 h, gdy $e < 8$ mm - 2 h, gdy $8 \text{ mm} \leq e \leq 16$ mm |
| Udarność wg Charpy'ego w temp. 23°C, wadliwość (liczba uszkodzonych próbek), % | ≤ 10 | ISO 9854-1:1994 ISO 9854-2:1994 |
| Wytrzymałość rur na ciśnienie wewnętrzne | brak przecieków i uszkodzeń | PN-EN ISO 1167-1 i 2:2007 i wg p. 3.2 |
| Odporność połączeń na cykliczne zmiany temperatury | brak przecieków i uszkodzeń | PN-EN 19893:2018 Lub PN-EN 12293:2002 parametry badania: wg PN-EN ISO 15874-5:2013+A1:2018 |
| Szczelność połączeń na ciśnienie wewnętrzne | brak przecieków i uszkodzeń | PN-EN ISO 1167-1 I PN-EN ISO 1167-2:2007 parametry badania: wg PN-EN ISO 15874-5:2013+A1:2018 |
| Klasa zastosowań | PN 20 1/10, 4/10, 5/6 bar | - |
| Szereg wymiarowy | PN 20 SDR 7,4 (S 3,2) | - |

9. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE OKREŚLONEGO POWYŻEJ WYROBU SĄ ZGODNE Z WSZYSTKIMI WYMNIENIONYMI W PKT 8 DEKLAROWANYMI WŁAŚCIWOŚCIAMI UŻYTKOWYMI. NINIEJSZA KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH WYDANA ZOSTAJE ZGODNIE Z USTAWĄ Z DNIA 16 KWIETNIA 2004 O WYROBACH BUDOWLANÝCH, NA WYŁĄCZNAJ ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRODUCENTA.

W IMIENIU PRODUCENTA PODPISAŁ(A):

Robert Rećko - prezes

.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

PREZES ZARZĄDU

Robert Rećko

Pikutkowo, 05.07.2023 r.

.....
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)

Tablica 1

| Nominalna średnica zewnętrzna rury DN (D) | Średnica zewnętrzna rury i tolerancja, mm | Grubość ścianki rury przewodowej i tolerancja, mm |
|---|---|---|
| | | SDR 7,4 PN 20 |
| 16 | 16 ^{+0,3/-0} | 2,2 ^{+0,4/-0} |
| 20 | 20 ^{+0,3/-0} | 2,8 ^{+0,4/-0} |
| 25 | 25 ^{+0,3/-0} | 3,5 ^{+0,5/-0} |
| 32 | 32 ^{+0,3/-0} | 4,4 ^{+0,6/-0} |
| 40 | 40 ^{+0,4/-0} | 5,5 ^{+0,7/-0} |
| 50 | 50 ^{+0,5/-0} | 6,9 ^{+0,8/-0} |
| 63 | 63 ^{+0,6/-0} | 8,6 ^{+1,0/-0} |
| 75 | 75 ^{+0,7/-0} | 10,3 ^{+1,2/-0} |
| 90 | 90 ^{+0,9/-0} | 12,3 ^{+1,4/-0} |
| 110 | 110 ^{+1,0/-0} | 15,1 ^{+1,7/-0} |