VESBOPOLAND
INSTALACJE SANITARNE

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6/2017

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
   RURA JEDNORODNA **VESBO PN10** Z POLIPROPYLENU PP-R
   RURA JEDNORODNA **VESBO PN16** Z POLIPROPYLENU PP-R

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
   VESBO PP-R COLD WATER PIPE SDR11/S5 PP-R PN10: 20°C, 10 bar, DN 20-110 mm
   VESBO PP-R HOT&COLD WATER PIPE SDR7,4/S3,2 PP-R PN16: klasa 1/8, 2/6, 4/10, 5/6 bar, DN 20-110 mm

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
   Do instalacji wody zimnej, ciepłej i lodowej.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
   Novaplast Plastik Sanayi Ve Ticaret A S, Defterdar, Otakçılar Cd. 80, 34050 Eyüp/İstanbul, Turcja
   Fabryka Izmit Karadenizliler Mah. Basyigit Cad. No:16 Kullar Izmit / Turcja

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
   VESBO Poland Sp. z o.o., ul. Maratońska 104, 94-007 Łódź

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: PN-EN ISO 15874-2:2013, PN-EN ISO 15874-5:2013
   Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:

7b. Krajowa ocena techniczna: .....
   Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:
   Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

<table>
<tr><th>Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań</th><th>Deklarowane właściwości użytkowe</th><th>Uwagi</th></tr>
<tr><td>Wymiary</td><td>
<table>
<tr><th>Nominalna średnica DN, mm</th><th>Średnica zewnętrzna + tolerancja, mm</th><th>PN10 grubość ścianki + tolerancja, mm</th><th>PN16 grubość ścianki + tolerancja, mm</th></tr>
<tr><td>20</td><td>$20^{+0,3}$</td><td>$2,3^{+0,4}$</td><td>$2,8^{+0,4}$</td></tr>
<tr><td>25</td><td>$25^{+0,3}$</td><td>$2,3^{+0,4}$</td><td>$3,5^{+0,5}$</td></tr>
<tr><td>32</td><td>$32^{+0,3}$</td><td>$2,9^{+0,4}$</td><td>$4,4^{+0,6}$</td></tr>
<tr><td>40</td><td>$40^{+0,4}$</td><td>$3,7^{+0,5}$</td><td>$5,5^{+0,7}$</td></tr>
<tr><td>50</td><td>$50^{+0,5}$</td><td>$4,6^{+0,6}$</td><td>$6,9^{+0,8}$</td></tr>
<tr><td>63</td><td>$63^{+0,6}$</td><td>$5,8^{+0,7}$</td><td>$8,6^{+1}$</td></tr>
<tr><td>75</td><td>$75^{+0,7}$</td><td>$6,8^{+0,8}$</td><td>$10,3^{+1,2}$</td></tr>
<tr><td>90</td><td>$90^{+0,9}$</td><td>$8,2^{+1,0}$</td><td>$12,3^{+1,4}$</td></tr>
<tr><td>110</td><td>$110^{+1,0}$</td><td>$10,0^{+1,1}$</td><td>$15,1^{+1,7}$</td></tr>
</table>
</td><td></td></tr>
<tr><td>Wygląd</td><td>Gładkie, czyste powierzchnie, bez porów i wgłębień.</td><td></td></tr>
</table>

ul.Maratońska 104
94-007 Łódź
(+48) 42 640 55 26
(+48) 504 046 655
biuro@vesbopoland.pl
NIP 947-19-79-910
www.vesbopoland.pl

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 6/2017

Skurcz wzdłużny	<2%	
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR (230°C/2,16kg)	≤ 0,5 g/10min	
Stabilność termiczna	Bez uszkodzeń w temp. 110°C przez 8760 godz. i naprężeniach obwodowych 1,9 MPa	
Udarność w 0°C	TIR < 10% (metoda Charpy)	
Wytrzymałość rur na ciśnienie wewnętrzny	Bez uszkodzeń przez 1000 godz. w temperaturze 95 °C oraz naprężeniach obwodowych w ściance rury 3,5 MPa 1 h, 20°C, σ = 16 MPa 22 h, 95°C, σ = 4,3 MPa 165 h, 95°C, σ = 3,8 MPa	
Odporność systemu na cykliczne zmiany temperatury	Bez przecieku i uszkodzeń 5000 cykli temp. 95/20°C (PN-EN 12293) przy ciśnieniu 6 bar (rura S5) i 8 bar (rura S3,2)	
Odporność systemu na ciśnienie wewnętrzne	Bez przecieku i uszkodzeń przez 1000 godzin w temp. 95°C i ciśnieniu: 6,8 bar (rura S5) i 9,9 bar (rura S3,2)	
Wpływ na jakość wody	Zdatne do transportu wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi	Atest PZH

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 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał

Kierownik Działu Technicznego

Andrzej Krokosenko

VESBO POLAND Sp. z o.o.
94-007 Łódź, ul. Maratońska 104
NIP 9471979910
KRS 0000397834 REGON 101293567
tel.+48 42 640 55 26, tel.+48 504 046 655
biuro@vesbopoland.pl, www.vesbopoland.pl

Łódź 02.01.2017
Aktualizacja: 03.02.2025