KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 5/2017

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
   RURA JEDNORODNA **VESBO PN20** Z POLIPROPYLENU PP-R

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
   VESBO PP-R HOT&COLD WATER PIPE SDR6/S2.5 PP-R PN20
   klasa 1/10, 2/8, 4/10, 5/6 bar DN 16-110 mm

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
   Do instalacji wody zimnej, ciepłej, lodowej oraz centralnego ogrzewania.

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: **3**

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:
   ENAC Hiszpania Nr akredytacji 1/LE 149

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><td>Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań</td><td>Deklarowane właściwości użytkowe</td><td>Uwagi</td></tr>
<tr><td>Wymiary</td><td>
<table>
<tr><th>Nominalna średnica DN, mm</th><th>Średnica zewnętrzna + tolerancja, mm</th><th>Grubość ścianki + tolerancja, mm</th></tr>
<tr><td>16</td><td>$16^{+0,3/0}$</td><td>$2,7^{+0,4/0}$</td></tr>
<tr><td>20</td><td>$20^{+0,3/0}$</td><td>$3,4^{+0,5/0}$</td></tr>
<tr><td>25</td><td>$25^{+0,3/0}$</td><td>$4,2^{+0,6/0}$</td></tr>
<tr><td>32</td><td>$32^{+0,3/0}$</td><td>$5,4^{+0,7/0}$</td></tr>
<tr><td>40</td><td>$40^{+0,4/0}$</td><td>$6,7^{+0,8/0}$</td></tr>
<tr><td>50</td><td>$50^{+0,5/0}$</td><td>$8,3^{+1,0/0}$</td></tr>
<tr><td>63</td><td>$63^{+0,6/0}$</td><td>$10,5^{+1,2/0}$</td></tr>
<tr><td>75</td><td>$75^{+0,7/0}$</td><td>$12,5^{+1,4/0}$</td></tr>
<tr><td>90</td><td>$90^{+0,9/0}$</td><td>$15,0^{+1,7/0}$</td></tr>
<tr><td>110</td><td>$110^{+1,0/0}$</td><td>$18,3^{+2,0/0}$</td></tr>
</table>
</td><td></td></tr>
<tr><td>Wygląd</td><td>Gładkie, czyste powierzchnie, bez porów i wgłębień.</td><td></td></tr>
<tr><td>Skurcz wzdłużny</td><td><2%</td><td></td></tr>
</table>

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 5/2017

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 wewnętrzne	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	
Odporność systemu na ciśnienie wewnętrzne	Bez przecieku i uszkodzeń przez 1000 godzin w temp. 95°C i ciśnieniu 11,3 bar	
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