

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 2/2017**

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
RURA POLIPROPYLENOWA **VESBO FASER** STABILIZOWANA WARSTWĄ Z WŁÓKNEM SZKLANYM, PP-R80/PP-GF/PP-R80
- Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
VESBO FASER PP-R80/PP-GF/PP-R80, DN 20-110 mm  
SDR7,4: klasa 1/8, 5/6 bar  
SDR6: klasa 1/10 5/6 bar
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Do instalacji wody zimnej, ciepłej i centralnego ogrzewania.
- 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**
- Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:  
VESBO Poland Sp. z o.o., ul. Morgowa 9, 91-223 Łódź
- Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**
- Krajowa specyfikacja techniczna:  
7a. Polska Norma wyrobu: .....  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji  
  
7b. Krajowa ocena techniczna: Aprobata Techniczna AT-15-8904/2016  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: ITB  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:  
Instytut Techniki Budowlanej, Nr akredytacji AB 023

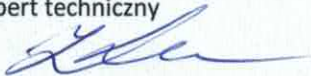
**8. Deklarowane właściwości użytkowe:**

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi																																										
Skurcz wzdłużny	≤ 2%																																											
Wymiary	<p>Grubość warstwy kompozytu ~33% grubości ścianki.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Nominalna średnica rury DN</th> <th rowspan="2">Średnica zewnętrzna rury i tolerancja, mm</th> <th colspan="2">Grubość ścianki rury i tolerancja, mm</th> </tr> <tr> <th>SDR 7,4</th> <th>SDR 6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>20<sup>+0,3/0</sup></td> <td>2,8<sup>+0,4/0</sup></td> <td>3,4<sup>+0,5/0</sup></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>25<sup>+0,3/0</sup></td> <td>3,5<sup>+0,5/0</sup></td> <td>4,2<sup>+0,6/0</sup></td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>32<sup>+0,3/0</sup></td> <td>4,4<sup>+0,6/0</sup></td> <td>5,4<sup>+0,7/0</sup></td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>40<sup>+0,4/0</sup></td> <td>5,5<sup>+0,7/0</sup></td> <td>6,7<sup>+0,8/0</sup></td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>50<sup>+0,5/0</sup></td> <td>6,9<sup>+0,8/0</sup></td> <td>8,3<sup>+1,0/0</sup></td> </tr> <tr> <td>63</td> <td>63<sup>+0,6/0</sup></td> <td>8,6<sup>+1,0/0</sup></td> <td>10,5<sup>+1,2/0</sup></td> </tr> <tr> <td>75</td> <td>75<sup>+0,7/0</sup></td> <td>10,3<sup>+1,2/0</sup></td> <td>12,5<sup>+1,4/0</sup></td> </tr> <tr> <td>90</td> <td>90<sup>+0,9/0</sup></td> <td>12,3<sup>+1,4/0</sup></td> <td>15,0<sup>+1,7/0</sup></td> </tr> <tr> <td>110</td> <td>110<sup>+1,0/0</sup></td> <td>15,1<sup>+1,7/0</sup></td> <td>18,3<sup>+2,0/0</sup></td> </tr> </tbody> </table>	Nominalna średnica rury DN	Średnica zewnętrzna rury i tolerancja, mm	Grubość ścianki rury i tolerancja, mm		SDR 7,4	SDR 6	20	20 <sup>+0,3/0</sup>	2,8 <sup>+0,4/0</sup>	3,4 <sup>+0,5/0</sup>	25	25 <sup>+0,3/0</sup>	3,5 <sup>+0,5/0</sup>	4,2 <sup>+0,6/0</sup>	32	32 <sup>+0,3/0</sup>	4,4 <sup>+0,6/0</sup>	5,4 <sup>+0,7/0</sup>	40	40 <sup>+0,4/0</sup>	5,5 <sup>+0,7/0</sup>	6,7 <sup>+0,8/0</sup>	50	50 <sup>+0,5/0</sup>	6,9 <sup>+0,8/0</sup>	8,3 <sup>+1,0/0</sup>	63	63 <sup>+0,6/0</sup>	8,6 <sup>+1,0/0</sup>	10,5 <sup>+1,2/0</sup>	75	75 <sup>+0,7/0</sup>	10,3 <sup>+1,2/0</sup>	12,5 <sup>+1,4/0</sup>	90	90 <sup>+0,9/0</sup>	12,3 <sup>+1,4/0</sup>	15,0 <sup>+1,7/0</sup>	110	110 <sup>+1,0/0</sup>	15,1 <sup>+1,7/0</sup>	18,3 <sup>+2,0/0</sup>	
Nominalna średnica rury DN	Średnica zewnętrzna rury i tolerancja, mm			Grubość ścianki rury i tolerancja, mm																																								
		SDR 7,4	SDR 6																																									
20	20 <sup>+0,3/0</sup>	2,8 <sup>+0,4/0</sup>	3,4 <sup>+0,5/0</sup>																																									
25	25 <sup>+0,3/0</sup>	3,5 <sup>+0,5/0</sup>	4,2 <sup>+0,6/0</sup>																																									
32	32 <sup>+0,3/0</sup>	4,4 <sup>+0,6/0</sup>	5,4 <sup>+0,7/0</sup>																																									
40	40 <sup>+0,4/0</sup>	5,5 <sup>+0,7/0</sup>	6,7 <sup>+0,8/0</sup>																																									
50	50 <sup>+0,5/0</sup>	6,9 <sup>+0,8/0</sup>	8,3 <sup>+1,0/0</sup>																																									
63	63 <sup>+0,6/0</sup>	8,6 <sup>+1,0/0</sup>	10,5 <sup>+1,2/0</sup>																																									
75	75 <sup>+0,7/0</sup>	10,3 <sup>+1,2/0</sup>	12,5 <sup>+1,4/0</sup>																																									
90	90 <sup>+0,9/0</sup>	12,3 <sup>+1,4/0</sup>	15,0 <sup>+1,7/0</sup>																																									
110	110 <sup>+1,0/0</sup>	15,1 <sup>+1,7/0</sup>	18,3 <sup>+2,0/0</sup>																																									
Wygląd zewnętrzny i barwa	Gładkie powierzchnie, bez pęcherzy, zapadnięć, rys i obcych wtrąceń. Barwa jednolita.																																											

Masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR (230 °C/2,16kg)	≤ 0,5 g/10min +/- 30%	
Odporność systemu na ciśnienie wew.	Bez przecieku i uszkodzeń przez 1000 godzin w temp. 95 °C i ciśnieniu 11,3 bar	
Udarność	H50>1m w temp. 0 °C i masie ciężarka 0,25kg i 0,5kg	
Wytrzymałość na ciśnienie wew.	Bez uszkodzeń 1 godz. w temperaturze 20°C i naprężeniach obwodowych ścianki rury 16,0MPa Bez uszkodzeń 22 godz. w 95°C i naprężeniach 4,3MPa Bez uszkodzeń 165 godz. w 95°C i naprężeniach 3,8MPa Bez uszkodzeń 1000 godz. 95°C i naprężeniach 3,5MPa	
Odporność na cykliczne zmiany temperatury / szczelność połączeń	Bez przecieku przez 5000 cykli, temp. 95/20 °C przy ciśnieniu 6 bar	
Wpływ na jakość wody	Zdatne do transportu wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi	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.

Sprawdził pod względem merytorycznym  
Ekspert techniczny



W imieniu producenta podpisał  
Prezes zarządu

Prezes Zarządu

**VESBO POLAND** Sp. z o.o.  
91-223 Łódź, ul. Morgowa 9  
NIP: 947-19-79-910  
KRS: 0000397834, Regon: 101293567  
tel. +48 42 640 55 26, fax +48 42 640 55 27  
biuro@vesbopoland.pl, www.vesbopoland.pl

Jarosław Gorczyca

Łódź 02.01.2017