

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
KSZTAŁTKI VESBO Z POLIPROPYLENU PP-R
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
VESBO PP-R PN20, DN 16-110mm
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 İzmit Karadenizliler Mah. Basyigit Cad. No:16 Kullar İzmit / Turcja
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
VESBO Poland Sp. z o.o., ul. Morgowa 9, 91-223 Łódź
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **3**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
- 7a. Polska Norma wyrobu: PN-EN ISO 15874-3:2013, 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
Institut pro testování a certifikaci (Czechy)	Nr akredytacji 1004
- 7b. Krajowa ocena techniczna:
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wygląd	Gładkie, czyste powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne, bez porów i wgłębień	
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	
Wytrzymałość rur na ciśnienie wewnętrzne	Bez uszkodzeń przez 1000 godz. w temperaturze 95°C oraz naprężeniach obwodowych w ścianie rury 3,5 MPa 1 h, 20°C, $\sigma = 16$ 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 13,2 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.

Sprawdził pod względem merytorycznym
Ekspert techniczny



W imieniu producenta podpisał
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

 **Prezes Zarządu**
Jarosław Gorczyca

Łódź 02.01.2017