

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH / DECLARATION OF PERFORMANCE**  
**No / nr 3014/06/18**

- Name and trading name of the construction product / *Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:*  
 Insulated multilayer pipe 16mm of the PE-RT / Al / PE type with the INFLEX-BCK commercial name for the installation of cold water, hot and central heating  
*/ Rura wielowarstwowa 16mm w izolacji cieplnej typu PE-RT/Al/PE o nazwie handlowej INFLEX-BCK do instalacji wody zimnej, ciepłej i centralnego ogrzewania*
- Designation of the construction product's type / *Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:*  
**Insulated multilayer pipe 16mm Herz INFLEX-BCK / Rura wielowarstwowa 16mm w izolacji cieplnej Herz INFLEX-BCK**
- Intended use or application / *Zamierzone zastosowanie lub stosowanie:*  
**In heating, cooling and drinking water installations**  
**/W instalacjach grzewczych, chłodniczych i wody pitnej**

Manufacturer name and registered office, as well as the production site / *Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:*

**HERZ Armaturen Ges.m.b.H. A-1230 Wien, Richard-Strauss-Straße 22**

- Authorised agent's name and registered office, where applicable / *Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:*  
**HERZ Armatura i Systemy Grzewcze Spółka z o.o. 32-020 Wieliczka, ul. Grotgера 58**
- Legal basis / *Podstawa prawna wprowadzenia wyrobu:*  
**The product has been introduced into the European system subject to the Journal of Laws [Dz. U.] 2016 text 1570 art.5, par. 3. The product has been introduced in Austria**  
**/ Produkt wprowadzono w systemie europejskim zgodnie z Dz. U. 2016 poz. 1570 art.5 ust. 3. Wyrób został wprowadzony na terenie Austrii**
- Technical specifications / *Specyfikacja techniczna:*  
 DIN 16833 - Raised temperature resistance polyethylene pipes (PE-RT) - I PE-RT type and II PE-RT type – general quality requirements; testing  
*/ Rury polietylenowe o podwyższonej wytrzymałości temperatury (PE-RT) - typ I PE-RT i typ II PE-RT - ogólne wymagania jakości, testowanie*  
 PN-EN 485-2 - Aluminium and aluminium alloys – sheets and strips - Part 2: Mechanical Properties  
*/ Aluminium i stopy aluminium - Blachy, taśmy i płyty - Część 2: Własności mechaniczne*

**7. Declared performance / Deklarowane właściwości użytkowe**

The construction product's essential characteristics for the intended use or application / <i>Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań</i>	Declared performance / <i>Deklarowane właściwości użytkowe</i>	Comments / <i>Uwagi</i>
Material / <i>Materiał:</i>	inner layer: PE-RT polyethylene – Dowlex 2344 E according to DIN 16833, outer layer: PE-HD polyethylene – type: ME 1935, aluminium layer: 0.2; mm thick aluminium strip, laser contact welded, according to EN 485-2 / <i>Warstwa wewnętrzna: polietylen PE-RT-Dowlex 2344 E wg DIN 16833, warstwa zewnętrzna: polietylen PE-HD – typ ME 1935 warstwa aluminium: taśma aluminiowa o grubości 0,2 mm, zgrzewana na styk laserowo, wg PN EN 485-2</i>	According to technical data sheets / <i>Wg kart technicznych</i>
Max. operating pressure / <i>Maks. ciśnienie robocze</i>	10 bar	-
Max. operating temperature / <i>Maks. Temp. robocza</i>	95 °C	-
Diameters / <i>Srednice</i>	16 x 2 mm	According to technical data sheets / <i>Wg kart technicznych</i>
Working medium / <i>Czynnik roboczy</i>	Water or solution of glycol / <i>Woda lub roztwór glikolu</i>	-
Thermal insulation / <i>Izolacja cieplna</i>	According EN 14313 - Thermal insulation products for building equipment and industrial installations. Factory made polyethylene foam (PEF) products. Specification / <i>EN 14313 / Wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych - Wyroby z pianki polietylenowej (PEF) produkowane fabrycznie - Specyfikacja</i>	-
Insulation parameters / <i>Parametry izolacji</i>	Insulation thickness 9 mm, heat coeff. $\lambda=0.039$ W/mK according to PN-EN ISO 8497 / <i>Grubość izolacji 9 mm, współczynnik przew. ciepła <math>\lambda=0.039</math> W/mK wg PN-EN ISO 8497</i>	-
Insulation color / <i>Kolor izolacji</i>	Red, blue / <i>Czerwony, niebieski</i>	-

- The performance of the aforesaid product conforms to all the declared performance aspects listed under par. 8. The present declaration of performance has been issued subject to the Law of 16 April 2004 on construction products under the sole responsibility of the manufacturer  
*/ Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 7 deklarowanymi własnościami użytkowymi. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.*  
 Signed on behalf of the manufacturer by / *W imieniu producenta podpisana(a).*

Ing. Wolfgang Rauch  
 Quality Manager



(signature and stamp / *podpis i pieczęć*)

Place and date of issuance / *miejsce i data wydania:* Wiedeń 2018-06-01