



1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Rury wielowarstwowe Multi Universal Systemu KAN-therm PE-RT/Al/PE-RT w izolacji [Ø16 -32 mm]

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Rury wielowarstwowe Multi Universal Systemu KAN-therm w izolacji

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Do stosowania w wewnętrznych instalacjach zimnej i ciepłej wody użytkowej, wody pitnej, centralnego ogrzewania grzejnikowego zgodnie z „Poradnikiem projektanta i wykonawcy” wydanym przez KAN Sp. z o.o., katalogiem Systemu KAN-therm oraz wytycznymi Działu Technicznego firmy KAN.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

KAN Sp. z o.o.  
Zdrojowa 51 PL-16-001 Białystok-Kleosin  
Polska  
[www.kan-therm.com](http://www.kan-therm.com) e-mail: [kan@kan-therm.com](mailto:kan@kan-therm.com)

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: nie dotyczy

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

System 3 i 4

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:

PN-EN ISO 21003-2:2009; PN-EN ISO 21003-2:2009/A1:2011 - Systemy przewodów rurowych z rur wielowarstwowych do instalacji wody ciepłej i zimnej wewnątrz budynków - Część 2: Rury  
PN-EN 14313:2016-04 – Wyroby do izolacji cieplnej wyposażenia budynków i instalacji przemysłowych – Wyroby z pianki polietylenowej (PEF) produkowanej fabrycznie - Specyfikacja.

Nazwa akredytowanego laboratorium i numer akredytacji:

KIWA Nederland B.V., Accreditation Council RvA, nr akredytacji L015

7b. Krajowa ocena techniczna:

Nie dotyczy.



## 8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Cechy geometryczne	Wymiary zgodne z PN-EN ISO 210032:2009, pkt 8.2 Grubość izolacji 6 mm	
Konstrukcja	Typ M wg. PN-EN ISO 21003-2:2009, pkt 7	
Właściwości mechaniczne	Projektowa wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne zgodna z PN-EN ISO 21003-2:2009, pkt 9.2 klasa 1-5/10 bar	
Właściwości fizyczne	Trwałość termiczna zgodna z PN-EN ISO 21003-2:2009, pkt 10.2 klasa 1 – $T_{rob}=60\text{ °C}/T_{max}=80\text{ °C}$ klasa 2 – $T_{rob}=70\text{ °C}/T_{max}=80\text{ °C}$ klasa 4 – $T_{rob}=60\text{ °C}/T_{max}=70\text{ °C}$ klasa 5 – $T_{rob}=80\text{ °C}/T_{max}=90\text{ °C}$ Współczynnik przewodności cieplnej izolacji $\lambda$ w $t_{sr.40\text{ °C}}$ – 0,036W/mK Nasiąkliwość izolacji : metoda B – 1%	
Cechowanie	Zgodne z PN-EN ISO 21003-2:2009, pkt 16	
Reakcja na ogień	Klasa F	
Wpływ na jakość wody	Zgodny z PN-EN ISO 21003-2:2009, pkt 5.3 - dopuszczone do kontaktu z wodą pitną	Atest higieniczny PZH B-BK-60210-1265/19 PCA akredytacja Nr AB 509

10. 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 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Janusz Żukowski – Kierownik Działu Zapewnienia Jakości

Kleosin – 09.06.2021 r.  
(miejsce - data wydania)

.....  
(podpis)