	<b>Krajowa deklaracja właściwości użytkowych</b>	<b>Numer: 131/KAN-DWU/20</b>
	<b>System KAN-therm UltraLine kształtki</b>	Strona 1 z 2

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Kształtki UltraLine:

- Mosiężne – z CW617N [Ø14-32 mm]
- Tworzywowe – z PPSU [Ø14-32 mm]

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

- Kształtki KAN-therm UltraLine MO
- Kształtki KAN-therm UltraLine PPSU

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Do stosowania w wewnętrznych instalacjach zimnej i ciepłej wody użytkowej, wody pitnej, centralnego ogrzewania grzejnikowego i podłogowego 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 21003-3:2009 - Systemy przewodów rurowych z rur wielowarstwowych do instalacji wody ciepłej i zimnej wewnątrz budynków - Część 3: Kształtki  
 PN-EN 1254-3:2004 – Miedz i stopy miedzi. Łączniki instalacyjne. Część 3 Łączniki do rur z tworzyw sztucznych z końcówkami zaciskowymi.

Nazwa akredytowanego laboratorium i numer akredytacji:

IMA Materialforschung und Anwendungstechnik GmbH, akredytacja DAkkS nr D-PL-13119-02-00

7b. Krajowa ocena techniczna:

Nie dotyczy.

	<b>Krajowa deklaracja właściwości użytkowych</b>	<b>Numer: 131/KAN-DWU/20</b>
	<b>System KAN-therm UltraLine kształtki</b>	Strona 2 z 2

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Cechy geometryczne	Wymiary zgodne ze specyfikacją techniczną KAN	
Cechowanie	Zgodne z PN-EN ISO 21003-3:2009, PN-EN 1254-3:2004	
Właściwości mechaniczne	Zgodne z PN-EN ISO 21003-3:2009, PN-EN 1254-3:2004	
Właściwości fizyczne	Zgodne z PN-EN ISO 21003-3:2009, PN-EN 1254-3:2004 klasa 2 – $T_{rob}=70\text{ °C} / T_{max}=80\text{ °C}$ klasa 5 – $T_{rob}=80\text{ °C} / T_{max}=90\text{ °C}$	
Przydatność do stosowania	Przydatność do stosowania kształtek i połączeń zgodna z PN-EN ISO 21003-3:2009, PN-EN 1254-3:2004	Zastosowanie tylko w przypadku połączeń z rurami systemu KAN-therm UltraLine
Reakcja na ogień	Klasa F	
Wpływ na jakość wody	Dopuszczone do kontaktu z wodą pitną	Atest higieniczny PZH BK/W/0498/01/2019 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 Kontroli Jakości



.....  
(podpis)

Kleosin – 03.02.2020 r.  
(miejsce - data wydania)