

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 15/2023

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury i kształtki kanalizacji wewnętrznej z polipropylenu (PP)**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Rury i kształtki (PP) kanalizacji wewnętrznej w zakresie średnic od $\varnothing 32$ do $\varnothing 160$ (kolana, trójniki, króćce, zaślepki, złączki, czwórniki, czyszczaki, redukcje, nasuwki, trapezy)**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Wyroby stosuje się do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze). Wyroby przeznaczone są do stosowania wewnątrz budowli i zamocowania na zewnątrz na ścianach budowli.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Zakłady Produkcyjne Systemów Sanitarnych KARMAT Grzegorz Bąk Spółka komandytowa, Świlcza 147EA, 36-072 Świlcza, Polska**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **Nie dotyczy**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **4**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu: **PN-EN 1451-1:2018-02 "Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budowli" Polipropylen (PP)**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji: **Nie dotyczy**

7b. Krajowa ocena techniczna: **Nie dotyczy**

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
Wymiary	Wymaganie spełnione	
Skurcz wzdłużny	Wymaganie spełnione	
Odporność na uderzenia zewnętrzne	Wymaganie spełnione	
Zmiany pod wpływem wygrzewania	Wymaganie spełnione	
Szczelność	Wymaganie spełnione	
Wskaźnik szybkości płynięcia	Wymaganie spełnione	
Odporność na cykliczne działanie wysokiej temperatury	Wymaganie spełnione	
Wygląd powierzchni, barwa, cechowanie	Wymaganie spełnione	

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

W imieniu producenta podpisał:

Mariusz Zaklukiewicz Kierownik zakładu

.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Świlcza, dnia 09.01.2023

.....
(miejsce i data wydania)


.....
(podpis)

 **KARMAT**

Zakłady Produkcyjne Systemów Sanitarnych
Grzegorz Bąk Spółka Komandytowa
36-072 Świlcza 147 EA, tel./fax (0 17) 851-31-41
NIP 5170431279 REGON 52375639700000