

**KACZMAREK MALEWO SPÓŁKA KOMANDYTOWA****Malewo 1 63-800 Gostyń Polska**

tel. +48 65 575 86 00 , fax +48 65 572 35 30

e-mail: sekretariat@kaczmarek2.pl http: www.kaczmarek2.pl

Zintegrowany System ZarządzaniaSystem
zarządzania
ISO 14001:2004
ISO 9001:2008

www.tuv.com
ID 9105018876**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH****Nr 66/3**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury kanalizacyjne K2-Kan o ściankach strukturalnych (dwuściennych) PP DN/ID 100 - 1000**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Rury K2-Kan PP SN 10, SN12**

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji /poza konstrukcjami budowli – obszar zastosowaniu U/ poza konstrukcjami budowli oraz wewnątrz konstrukcji budowli – obszar zastosowania UD**

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Kaczmarek Malewo spółka komandytowa, Malewo 1, 63-800 Gostyń, zakład Malewo**

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: **nie dotyczy**

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

7b. Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2** Rury i kształtki kanalizacyjne PP Kaczmarek oraz rury i kształtki kanalizacyjne K2-Kan z polipropylenu(PP)

Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: **nie dotyczy**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Wygląd	Powierzchnie wew. i zew rur gładkie , bez pęcherzy, zapadnięć, rys i obcych wtrąceń	ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, załącznik A.2
Wymiary rur	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie: DN100,DN150,DN200,DN250,DN315,DN400, DN500, DN600,DN800,DN1000	ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, załącznik A.1
Właściwości mechaniczne	Sztywność obwodowa: SN 10: $\geq 10 \text{ kN/m}^2$, SN 12: $\geq 12 \text{ kN/m}^2$,	ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, Tablica 2
	Udarność TIR $\leq 10\%$	ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, Tablica 2
	Udarność H50 $\geq 1\text{m}$	
	Elastyczność obwodowa 30%	ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, Tablica 2
Odporność rur na ogrzewanie	Brak rozwarstwień, pęknięć i pęcherzy	ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, Tablica 2

Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym	- brak przecieków przy ciśnieniu wody 0,05bar i 0,5bar - ciśnienie powietrza $\leq$ -0,27bar	ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, Tablica 2
Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury.	- brak przecieków	Tylko dla obszaru zastosowania UD i DN /ID $\leq$ 180 DN/OD $\leq$ 200 z ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, Tablica 2

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

W imieniu producenta podpisał(-a):

inż. Karol Landzwojczak – kierownik działu kontroli jakości
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Malewo 02.01.2023r.
(miejsce i data wydania)

.....
(podpis)