



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 Zarządzania



System
zarządzania
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9105018676

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 71.3

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury kanalizacyjne K2-Kan XXL o ściankach strukturalnych (dwuściennych) PE DN/ID 300-3000**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **Rury K-2 Kan XXL PE profil: (VW, CPR,COP) SN2, SN4, SN8, SN16**
3. 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 Piaski**
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 13476-2+A1:2020-12** Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji . Systemy przewodów rurowych o ściankach strukturalnych z nieplastifikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U) , polipropylenu (PP) i polietylenu (PE). Część 2: Specyfikacje rur i kształtek z gładką wewnętrzną i zewnętrzną powierzchnią oraz systemu , typ A

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: **nie dotyczy**

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
Wytrzymałość na ciśnienie wewnętrzne	Brak uszkodzeń w trakcie badania	badanie materiału wykonywane na próbkę w postaci rury litej Zgodne z PN-EN 13476-2+A1:2020-12, pkt 4.4.2
Masowy wskaźnik szybkości płynięcia : MFR	MFR $\leq 1,5g/10min$	badanie materiału, warunki badania zgodne z PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt 4.4.2
Właściwości materiału pierścieni uszczelniających	Zgodne z PN-EN 13476-2+A1:2020-12, pkt 4.5	w oparciu o Deklarację Właściwości Użytkowych producenta pierścieni uszczelniających



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 Zarządzania



System
zarządzania
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 9105018676

Wygląd	Powierzchnia zew. i wew. bez zapadnięć, pęcherzy i obcych wtrąceń.	
Barwa	Jednolita na całej powierzchni ścianki pod względem odcienia i intensywności	zgodna z PN-EN 13476-2+A1:2020-12
Cechy geometryczne	Szereg DN/ID	Zgodne z PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt 7.2
Właściwości mechaniczne	Sztywność obwodowa: SN 2 ≥ 2 kN/m ² SN 4 ≥ 4 kN/m ² SN 8: ≥ 8 kN/m ² , SN 16 ≥ 16 kN/m ²	Zgodne z PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt 9.1.1
	Udarność w temperaturze 0 C (metoda spadającego ciężarka), TIR ≤ 10 %, Elastyczność obwodowa 30.	PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt 9.1.1
	Wskaźnik pełzania: ≤ 4 przy ekstrapolacji dla 2 lat.	zgodna z PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt 9.1.1 i pkt 9.1.2
	Wytrzymałość spoiny na rozciąganie	zgodnie z PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt 9.1.1
Szczelność	Z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym – bez przecieków	zgodna z PN-EN 13476-2+A1:2020-12 pkt. 10

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)