

**KACZMAREK MALEWO SPÓŁKA JAWNA****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 14001:2004 ISO 9001:2008

www.tuv.com ID 9105018676

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**Nr 21/1**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Tuleje ochronne DN/OD: 110, 160, 200, 250, 315, 400, 500.**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **tuleje ochronne PS KACZMAREK**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do podłączania rur kanalizacyjnych oraz jako przejścia szczelne rurociągów przez przegrody budowlane**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Kaczmarek Malewo spółka jawna, 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-2017/0250 wydanie 1** Tuleje PP i PS KACZMAREK stosowane do podłączania rur kanalizacyjnych oraz jako przejścia szczelne rurociągów przez przegrody budowlane. Data ważności 20 grudnia 2022r.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
Materiał (PS-HI)	Gęstość 1,05 g/cm ³ ± 5%	Warunki badania zgodne z ITB-KOT-2017/0250 wydanie 1 Tablica B1
	Temperatura mięknięcia według Vicata ≥90 °C	
	Objętościowy wskaźnik płynięcia MVR 12 ± 10%	
Szczelność połączeń: -ciśnienie wody 0,05bar -ciśnienie wody 0,5bar -podciśnienie powietrza -0,3bar	brak przecieku brak przecieku spadek podciśnienia ≤-0,27bar	Warunki badania zgodne z ITB-KOT-2017/0250 wydanie 1 pkt.3 Tablica 1
Odporność na uderzenie	Brak uszkodzeń(metoda zrzutu)	Warunki badania zgodne z ITB-KOT-2017/0250 wydanie 1 pkt.3 Tablica 1



KACZMAREK MALEWO SPÓŁKA JAWNA

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 14001:2004
ISO 9001:2008

www.tuv.com
ID: 9105018876

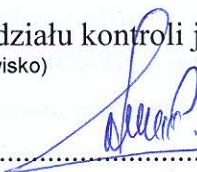
Cechy geometryczne	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie	Tolerancje zgodne z ITB-KOT-2017/0250 wydanie 1Załącznik A .
--------------------	----------------------------------	--

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):

mgr inż. Paweł Szymczak – kierownik działu kontroli jakości
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Malewo 02.01.2018r.
(miejsce i data wydania)



.....
(podpis)

Kaczmarek Malewo spółka jawna
(13) Malewo 1, 63-800 Gostyń
tel. 65 575 86 00, fax 65 572 35 30
NIP 696-18-76-386, Regon: 021911410