



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 14001:2004
ISO 9001:2008

www.tuv.com
ID 9105018676

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 107/2

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Kształtki z polipropylenu (PP) DN/OD 110-1400**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Kształtki: DN/OD 110-1400 seria kształtek: S16, S 13,3, S12,5
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **do podziemnego bezciśnieniowego odwadniania i kanalizacji poza konstrukcjami budynków – obszar zastosowania U lub pod konstrukcjami budynków i poza nimi - obszar zastosowania UD**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Kaczmarek Malewo spółka komandytowa, Malewo 1, 63-800 Gostyń, zakład Malewo, 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: **nie dotyczy**
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej , numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium 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	Widoczne powierzchnie kształtek gładkie, pozbawione wtrąceń lub porów , bez pęcherzy, zapadnięć, rys i obcych wtrąceń	Warunki badania zgodne z: PN-EN 1852-1 :2018-02 pkt.6.1; ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, pkt. A.2
Barwa	Barwa kształtek jednolita w całym przekroju ścianki, pod względem odcienia i intensywności.	Warunki badania zgodne z: PN-EN 1852-1 :2018-02 pkt.6.2; ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, pkt. A.2
Cechy geometryczne	Zgodne z oznakowaniem na wyrobie: S16, S13.3 S12,5: DN/OD 110;160;200;250;315;400;500;630;710;800;1000;1200;1400	Tolerancje zgodne z: normą PN-EN 1852-1:2018-02 pkt. 6.2.5 Tablica 4, pkt.6.4 Tablica 6; ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, pkt.3 Tablica 1
Szczelność połączeń	Szczelność przy podciśnieniu powietrza -0.3bar	Warunki badania zgodne z: PN EN

**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 14001:2004
ISO 9001:2008www.tuv.com
ID 9165018876

		1852-1:2018, pkt.10 Tablica 14; ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, pkt. 3 Tablica 1
	Szczelność przy wew. ciśnieniu hydrostatycznym: Brak przeciekania w jakimkolwiek punkcie obszaru połączenia podczas badania.	Warunki badania zgodne z PN-EN 1852-1:2018-02, pkt. 10 Tablica 14 Warunek B i C: ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, pkt. 3 Tablica 1
Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury	brak przecieków	Warunki badania zgodne z PN-EN 1852-1:2018-02, pkt 10, Tablica 14; ITB-KOT-2017/0120 wydanie 1, pkt. 3 Tablica 1 Tylko dla obszaru zastosowania UD i DN/OD ≤ 200
Właściwości mechaniczne	Sztywność obwodowa SN 10 ≥10 kN/m ² SN 12 ≥12 kN/m ² SN 16 ≥16 kN/m ²	ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, pkt 3 Tablica 1
	Odporność kształtek na uderzenia zewnętrzne	ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, pkt 3 Tablica 1
	Elastyczność kształtek formowanych z rur	ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, pkt 3 Tablica 1
	Wodoszczelność kształtek formowanych z rur	ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, pkt 3 Tablica 1
Właściwości fizyczne	Zmiany wyglądu kształtek w wyniku ogrzewania	ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, pkt 3 Tablica 1
	Masowy wskaźnik szybkości płynięcia MFR	ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, pkt 3 Tablica 1
Szczelność	Szczelność połączeń z elastomerowym pierścieniem uszczelniającym	ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, pkt 3 Tablica 1
	Odporność na cykliczne działanie podwyższonej temperatury	ITB-KOT-2017/0120 wydanie 2, pkt 3 Tablica 1 tylko dla obszaru zastosowania D i DN/OD ≤ 200

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)