

**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 9001:2008www.tuv.com  
ID 9105018676**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH****Nr 16**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Rury spustowe z nieplastyfikowanego poli(chlorku winylu) (PVC-U) Karolina: Ø 75, Ø 100**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **rury spustowe Karolina**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **jako nadziemne, zewnętrzne rury spadowe do wody deszczowej**
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: **PN-EN 12200-1:2016-05** Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych do wody deszczowej do zewnętrznego zastosowania ponad ziemią - Nieplastyfikowany poli(chlorek winylu) (PVC-U)- Część 1: Wymagania dotyczące rur, kształtek i systemu

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
Wygląd	zgodny z PN-EN 12200-1:2016-05, pkt.5	
Właściwości geometryczne	zgodne z PN-EN 12200-1: 2016-05, pkt.6.2 i 6.4	
Właściwości mechaniczne	odporność na uderzenie: TIR ≤ 10%, PN-EN 12200-1:2016-05, pkt.7.1	
	wytrzymałość na rozciąganie udarowe: ≥ 500kJ /m <sup>2</sup> , PN-EN 12200-1:2016-05, pkt.7.1	
	wytrzymałość na rozciąganie: ≥ 42 N/mm <sup>2</sup> , PN-EN 12200-1:2016-05, pkt.7.1	
	wydłużenie przy zerwaniu: ≥ 100%, PN-EN 12200-1:2016-05, pkt.7.1	
Właściwości fizyczne	skurcz wzdłużny: ≤ 3%, brak pęcherzy i pęknięć, PN-EN 12200-1:2016-05, pkt. 8.1	



**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: 9105018676

	temperatura mięknięcia według Vicata ( VST): $\geq 75^{\circ}\text{C}$ , PN-EN 12200-1:2016-05, pkt.8.1	
Odporność na sztuczne starzenie	zmiana barwy: $\leq 3$ stopnie, PN-EN 12200-1:2016-05, pkt.9	
	wytrzymałość na rozciąganie udarowe: $\geq 50\%$ wartości przed starzeniem, PN-EN 12000-1:2016-05, pkt.9	
Cechowanie	zgodne z PN-EN 12200-1:2016-05, pkt.12.2	

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):

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

Malewo 02.01.2017r.  
(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