

## **KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 01/1**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Krótkie moduły rurowe KMR z PVC-U**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**KMRPVC**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Do renowacji, wymiany i budowy bezciśnieniowych przewodów kanalizacyjnych metodami bezwykopowymi.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**KMR s.c.**  
**Porażyn 68 B, 64-330 Opalenica**
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:  
**Aprobata Techniczna ITB nr AT-15-8566/2016**  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:  
**ITB – 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
Zawartość PVC	80%, PN-EN 1401-1:2009, pkt 4.1	Obliczona na podstawie znanej receptury producenta
Wygląd zewnętrzny	Zgodny z AT-15-8566/2016 i PN-EN 1401-1:2009, pkt 5.1	
Barwa	Zgodna z AT-15-8566/2016 i PN-EN 1401-1:2009, pkt 5.2	
Cechy geometryczne	Zgodne z AT-15-8566/2016	
Właściwości mechaniczne	Sztywność obwodowa: $SN \geq 8 \text{ kN/m}^2$	Zależnie od średnicy i grubości ścianki SN 8, SN 16, SN 32 lub SN 64
Właściwości fizyczne	Temperatura mięknięcia wg Vicata (VTS) $\geq 79^\circ\text{C}$ ; PN-EN 1401-1:2009, pkt 8.1	
	Skurcz wzdużny $\leq 5\%$ : brak pęcherzy i pęknięć; PN-EN 1401-1:2009, pkt 8.1	
	Odporność na dichlorometan w określonej temperaturze: brak oddziaływania; PN-EN 1401-1:2009, pkt 8.1	
Szczelność	Szczelność połączeń zgodna z AT-15-8566/2016 pkt. 3.2.3	
	Szczelność kanału zgodna z PN-EN 12889:2003 lub PN-EN 1610:2015-10	
Właściwości materiałów pierścieni uszczelniających	Zgodne z PN-EN 681-1:2002	Mieszanka gumowa KR-50 o twardości $50 \pm 5^\circ\text{IRHD}$
Cechowanie	Zgodne z AT-15-8566/2016 pkt. 3.3	

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

W imieniu producenta podpisał(a):

Andrzej Roszkowski - współwłaściciel

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Porążyn, 02.01.2017 r.

(miejsce i data wystawienia)

**KMR s.c.**  
64-330 Opalenica, Porążyn 68 B  
tel.: 502 680 780  
NIP: 788-195-93-43. Regon: 300950614

*Andrzej Roszkowski*

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)