

## **KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 02/1**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Krótkie moduły rurowe KMR z PVC-U**  
**DN: 160, 200, 225, 250, 280, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:  
**Klasa S SN 8, SN 16, SN 32, SN 64**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
**Do renowacji, wymiany i budowy bezciśnieniowych przewodów kanalizacji sanitarnej, deszczowej, ogólnospławnej lub kanałów technologicznych metodami bezwykopowymi.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
**KMR s.c. Andrzej Roszkowski, Violetta Roszkowska**  
**Porążyn 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:  
**KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2021/1645 wydanie 1**  
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	PVC $\geq$ 80%	Obliczona na podstawie znanej receptury producenta wg PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 5.1
Wygląd zewnętrzny	Wewnętrzne i zewnętrzne powierzchnie modułów gładkie, bez pęcherzy, zapadnięć, rys, niejednorodności i obcych wtrąceń	
Barwa	Jednolita na całej powierzchni pod względem odcienia i intensywności	
Cechy geometryczne	Zgodne z ITB-KOT-2021/1645	Tolerancje wymiarów zgodne z PN-EN 1401-1:2019-07, pkt 7.2 i 7.4
Właściwości mechaniczne	Sztywność obwodowa: SN $\geq$ 8 kN/m <sup>2</sup>	Zależnie od średnicy i grubości ścianki SN 8, SN 16, SN 32 lub SN 64
	Odporność na uderzenie (metoda spadającego ciężarka): TIR $\leq$ 10 %	Warunki badania wg PN-EN 1401-1:2019-7, pkt. 8.1.1.2
Właściwości fizyczne	Temperatura mięknięcia wg Vicata VST $\geq$ 79°C	Warunki badania wg PN-EN 1401-1:2019-7, pkt. 9.1
	Skurcz wzdluzny $\epsilon \leq$ 5%; brak pęcherzy i pęknięć	
	Odporność na dichlorometan w określonej temperaturze: brak oddziaływania	
zczelność	Szczelność połączeń zgodna z ITB-KOT-2021/1645 pkt. 3.2.1	
	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 i PN-EN 681-1:2002/A3:2006	Mieszanka gumowa KR-50 o twardości 50 $\pm$ 5°IRHD
Cechowanie	Zgodne z ITB-KOT-2021/1645 pkt. 4 oraz załącznik B pkt. B.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)

Porażyn, 19.03.2021 r.

(miejsce i data wystawienia)

*Andrzej Roszkowski*

(podpis osoby upoważnionej)