

Rury i kształtki HDPE

do kanalizacji grawitacyjnej, technologicznej
i podciśnieniowego odwadniania dachów



Rury i kształtki HDPE w kolorze czarnym, łączone poprzez zgrzewanie doczołowe, elektrooporowe, za pomocą kielichów, charakteryzują się wysoką odpornością chemiczną i temperaturową.

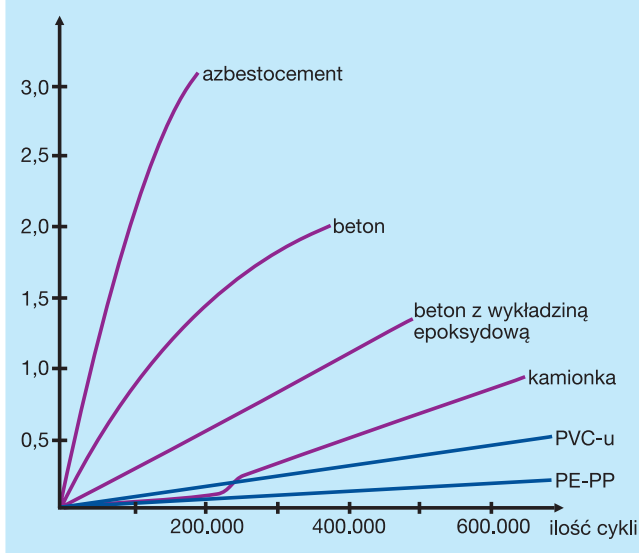
Mają zastosowanie w następujących obszarach:

- ① Obszar zastosowania „B” - średnice DN/OD: 32÷63 – stosowane w instalacjach montowanych wewnątrz budynku
- ② Obszar zastosowania „BD” – średnice DN/OD: 75÷315 – stosowane zarówno w instalacjach montowanych wewnątrz budynku jak i pod konstrukcją budynku, a także mogą być układane w ziemi odległości do 1m od ścian zewnętrznych budynku oraz zalewane w betonie
- ③ Obszar zastosowania „UD” – średnice DN/OD: 110÷315 – stosowane pod konstrukcjami budynków oraz poza nimi w odległości powyżej 1m od ścian zewnętrznych

1. Nazwa systemu	Rury i kształtki HDPE
2. Materiał, kolor rur i kształtek	Polietylen dużej gęstości (HDPE), kolor czarny
3. Zakres średnic	DN/OD 40 - 315 mm
4. Minimalna sztywność obwodowa [kN/m ²]	SN4
5. Współczynnik rozszerzalności liniowej	~0,2 mm/mK
6. Ciężar właściwy	ok. 950 kg/m ³

7. Odporność temperaturowa HDPE	90 °C – w przepływie ciągłym; 100 °C – w przepływie chwilowym
8. Odporność chemiczna	pH 2-12
9. Granica rozciągania	24 N/mm ²
10. Moduł sprężystości	900 N/mm ²
11. Stopień wydłużenia	15%
12. Twardość Shore'a D	63
13. Temperatura krzepnięcia/twardnienia	130 ÷ 135 °C
14. Przewodność cieplna	0,43 W/mK
15. Test uderzeniowy (bez nacięć w t. 23°C)	>600 J/m bez zerwania
16. Indeks płynięcia (190°C x 49 N)	0,6 g/10 min
17. Skurcz wzdłużny	≤3%
18. Rezystywność powierzchniowa	1013Ω
19. Dokument odniesienia	KDWU 004/2 KDWU 204/1 KDWU 205/1 KDWU 224/1 KDWU 233/3 KDWU 234/7 KDWU 235/3 KDWU 289/1 KDWU 291/1

20. Ścieralność rur badana metodą Darmstadzką



Typoszereg i charakterystyka rur HDPE

Średnica zewnętrzna [mm]	Grubość ścianki [mm]	Średnica wewnętrzna [mm]	Ciężar pustej rury [kg/mb.]	Ciężar rury napełnionej wodą [kg/mb.]*	Seria [-]	Typoszereg SDR [-]
40	3	34	0,33	1,24	S 12,5	13,6
50	3	44	0,42	1,94	S 12,5	17
56	3	50	0,47	2,43	S 12,5	17,6
63	3	57	0,54	3,09	S 12,5	21
75	3	69	0,64	4,38	S 12,5	26
90	3,5	83	0,9	6,31	S 12,5	26
110	4,3	101,4	1,35	9,42	S 12,5	26
125	4,9	115,2	1,75	12,17	S 12,5	26
160	6,2	147,6	2,84	19,95	S 12,5	26
200	7,7	184,6	4,42	31,18	S 12,5	26
250	9,6	230,8	6,89	48,73	S 12,5	26
315	12,1	290,8	10,94	77,36	S 12,5	26

* ciężar bez mocowania



Wavin is part of Orbia, a community of companies working together to tackle some of the world's most complex challenges. We are bound by a common purpose: To Advance Life Around the World.

Wavin Polska S.A. | ul. Dobieżyńska 43 | 64-320 Buk | Polska | Tel.: +48 61 891 10 00
www.wavin.pl | E-mail: kontakt.pl@wavin.com

© 2025 Wavin Wavin ciągle rozwija i doskonali swoje produkty, dlatego zastrzega sobie prawo do modyfikacji lub zmiany specyfikacji swoich wyrobów bez powiadamiania.

