

Katalog produktów

Systemy instalacyjne



wavin

Spis treści

1 Systemy instalacji sanitarnych i grzewczych |8-81

1.1.	System instalacji sanitarnych i grzewczych Wavin Tigris	10
1.2.	Systemy ogrzewania płaszczyznowego	32
1.2.1	Ogrzewanie podłogowe i automatyka Sentio	35
1.2.2	System ogrzewania ściennego i sufitowego WW-10	44
1.3.	System instalacyjny BORplus	53
1.4.	System instalacji sanitarnych i grzewczych Ekoplastik	65


2 Systemy kanalizacji wewnętrznej |82-113

2.1.	Kanalizacja niskosumowa Wavin AS+	84
2.2.	Kanalizacja niskosumowa Wavin SiTech+	90
2.3.	Kanalizacja wewnętrzna PVC/PP	96
2.4.	Hep _v O samouszczelniający się syfon bezwodny	102
2.5.	Kanalizacja grawitacyjna HDPE	104

3 Systemy odwodnień |114-135

3.1.	Wpusty dachowe grawitacyjnego odwadniania dachów płaskich	115
3.2.	System rynnowy Kanion	118

🔍 Jak czytać katalog?

1. Nazwa produktu	2. Zdjęcie lub poglądowy rysunek produktu	3. Sposób pakowania ilość sztuk lub metrów w opakowaniu zbiorczym.	4. Dostępność produktów: D - dostępne. NZ - dostępne na zamówienie. DWZ - do wyczerpania zapasów.			
Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność	
Tigris Rura PE-X/Al/PE-HD W ZWOJACH		16x2,0	3030909	m	200	D
		20x2,25	3023031	m	100	D
		25x2,5	3023032	m	50	D



Informacja zawarta w katalogu ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego.

Wszystkie informacje zawarte w tej publikacji przygotowane zostały w dobrej wierze i w przeświadczeniu, że na dzień przekazania materiałów do druku są one aktualne i nie budzą zastrzeżeń.

Wavin w liczbach

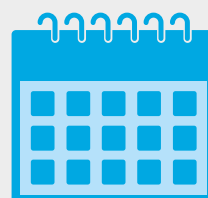
Działamy w
> 40
krajach



10 500
pracowników



45
lokalizacji produkcyjnych



ponad **60 letnie**
doświadczenie



Wavin jest innowacyjnym dostawcą rozwiązań dla budownictwa i infrastruktury na wielu kontynentach.

Wspierana ponad 60-letnim doświadczeniem, firma przygotowana jest do sprostania największym światowym wyzwaniom w zakresie:

- ⦿ bezpiecznego i skutecznego zaopatrzenia w wodę,
- ⦿ poprawy warunków sanitarnych i higienicznych,
- ⦿ miast odpornych na zmiany klimatu,
- ⦿ bardziej wydajnych budynków.

W Wavin skupiamy się na tworzeniu pozytywnych zmian na świecie, a naszą pasją jest budowanie zdrowego, zrównoważonego środowiska.

Angażujemy się i współpracujemy z liderami miast, inżynierami, planistami i instalatorami, aby miasta były przyszłościowe, a budynki komfortowe i energooszczędne.

Wavin jest częścią Orbia, społeczności firm, które łączy wspólny cel: podnoszenie poziomu życia na świecie (ang. to advance life around the world).

Twoje potrzeby nasze know-how



Wsparcie techniczne

Świadczymy doradztwo w zakresie doboru i projektowania urządzeń, opracowujemy gotowe koncepcje instalacji, a także nadzorujemy wykonawstwo. Wsparciem technicznym objęte są m.in. separatory, podciśnieniowe odwadnianie dachów, systemy retencyjne i rozsączające, przydomowe oczyszczalnie ścieków oraz ogrzewanie płaszczyznowe obiektów wielkopowierzchniowych.



Biblioteki Revit Wavin dostępne na www.wavin.pl

Biblioteki Revit Wavin do projektowania zgodnie z BIM sprawiają, iż projektowanie systemów instalacyjnych jeszcze nigdy nie było tak precyzyjne. Stworzone dla Revit, w pełni zgodne z formatem IFC, pierwsze w Polsce, całkowicie wolne od opłat, kompletne biblioteki oferujące pełnię korzyści modelowania 3D. Pozwalają w prosty i czytelny sposób opracować szczegółowo każdą instalację z absolutną precyzją.



Dokumentacja dotycząca produktów

Na www.wavin.pl znajdziesz zawsze aktualne katalogi produktów, Krajowe Deklaracje Właściwości Użytkowych (KDWU), Krajowe Oceny Techniczne (KOT). Na stronie znajdziesz także e-cennik wszystkich naszych produktów z najnowszą ofertą.



Programy obliczeniowe dostępne na www.wavin.pl

- ⦿ program doboru średnic rurociągu
- ⦿ program doboru elementów studzienek (PDES) Wavin (instrukcja obsługi dostępna na kanale YouTube)
- ⦿ program do projektowania sieci kanalizacyjnych i wodociągowych Wavin NET
- ⦿ kalkulatory doboru skrzynek AquaCell
- ⦿ programy i kalkulatory obliczeniowe do systemów ciepłej i zimnej wody
- ⦿ formularze doboru



Szkolenia dla Twoich Klientów

Jeśli chciałbyś zorganizować szkolenie w Twojej hurtowni, skontaktuj się z nami. Przyjedziemy z naszą mobilną ekspozycją.



Szkolenia dla Ciebie

Jeśli chciałbyś pogłębić swoją wiedzę na temat naszych produktów, skontaktuj się z nami. Przygotujemy szkolenie skrojone na miarę Twoich potrzeb.



Blżej Ciebie

Filmy instruktażowe i produktowe znajdziesz na kanale YouTube Wavin Polska.

O nowościach i ciekawostkach dotyczących naszych produktów przeczytasz na naszych profilach w mediach społecznościowych.



1.

Systemy instalacji sanitarnych i grzewczych

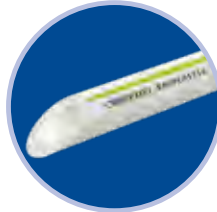


- 1.1.** System instalacji sanitarnych i grzewczych Wavin Tigris | 10-31
- 1.2.** Systemy ogrzewania płaszczyznowego | 32-52
- 1.3.** System instalacyjny BORplus | 53-64
- 1.4.** System instalacji sanitarnych i grzewczych Wavin Ekoplastik | 65-80

System
Zastosowanie
i sposób montażu



Wavin Tigris



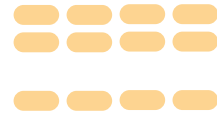
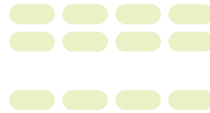
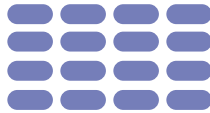
Ekoplastik



BORplus

Zastosowanie

ciepła i zimna woda użytkowa
centralne ogrzewanie
ogrzewanie podłogowe
instalacje technologiczne
(woda lodowa, sprężone powietrze)



Sposób montażu

zaciskanie (zaprasowywanie)

zgrzewanie polifuzyjne

zgrzewanie polifuzyjne

Materiał rur

PE-Xc/AL/PE
PERT/AL/PE
PERT/EVOH/PERT

PP-R
PP-RCT

PP-R
PP-RCT

Elementy systemu

Rury:

- rury PE-Xc/AL/PE Ø 16-63 mm rura PERT/AL/PERT Ø 75 mm
- rury PERT/EVOH/PERT w kolorze zielonym do ogrzewania podłogowego Ø 16 zwoje 200 i 600 m, Ø 17 zwoje 200 i 560 m oraz w kolorze mleczno-białym Ø 16 zwoje 240 i 600 m

Kształtki:

- kształtki zaciskowe tworzywowe K5 i metalowe M5 o średnicach Ø 16-40 mm oraz tworzywowe K1 i metalowe M1 o średnicach Ø 50-75mm

Asortyment dodatkowy:

- rozdzielacze do c.o. i ogrzewania podłogowego
- automatyka Sentio sterująca ogrzewaniem podłogowym
- akcesoria i narzędzia do montażu

Rury:

- rury z PP-R jednorodne: PN 10, PN 16 i PN 20 Ø 16–125 mm
- rury EVO z PP-RCT jednorodne Ø 16–125 mm
- rury STABI PLUS z PP-RCT stabilizowane aluminium Ø 16–110 mm
- rury FIBER BASALT PLUS z PP-RCT stabilizowane włóknem bazaltowym Ø 20–125 mm

Kształtki:

- kształtki PP, kształtki PP z gwintami, kształtki kołnierzone, zawory PP kulowe i grzybkowe

Asortyment dodatkowy:

- akcesoria i narzędzia do montażu

Rury:

- rury z PP-R jednorodne, PN 10, PN 16 i PN 20, Ø 16–125 mm (PN 20 do Ø 63)
- rury EVO z PP-RCT jednorodne Ø 16–110 mm
- rury STABI PLUS z PP-RCT stabilizowane aluminium Ø 16–110 mm
- rury z PP-RCT w kolorze białym stabilizowane wkładką aluminiową Ø 20–40 mm
- rury ULTRA BORplus z PP-RCT stabilizowane włóknem bazaltowym Ø 20–125 mm

Kształtki:

- kształtki PP, kształtki PP z gwintami, kształtki kołnierzone, zawory PP kulowe i grzybkowe, kształtki PP w kolorze białym

Asortyment dodatkowy:

- akcesoria i narzędzia do montażu

Możliwość łączenia z innymi materiałami

tak – poprzez kształtki gwintowane, zaciskane i lutowane

tak – poprzez kształtki gwintowane i kołnierzone

tak – poprzez kształtki gwintowane i kołnierzone

Maks. temperatura pracy

95°C (w pracy chwilowej) i 110°C (awaryjnej) dla rur PE-Xc/AL/PE; 90°C dla rur PERT/EVOH/PERT (max 70 °C dla pracy stałej)

woda zimna – 20°C
woda ciepła – 60°C
(odporny na dezynfekcję termiczną)
centralne ogrzewanie – 80°C

woda zimna – 20°C
woda ciepła – 60°C
(odporny na dezynfekcję termiczną)
centralne ogrzewanie – 80°C

Maks. ciśnienie robocze

10 barów

ciepła i zimna woda – 10 barów,
centralne ogrzewanie – 6/8 barów

ciepła i zimna woda – 10 barów,
centralne ogrzewanie – 6/8 barów

Możliwość betonowania kształtek

tak (zabezpieczenie przed bezpośrednim działaniem betonu)

tak (zabezpieczenie przed bezpośrednim działaniem betonu)

tak (zabezpieczenie przed bezpośrednim działaniem betonu)

Gwarancja

10 lat

10 lat

10 lat

Normy, aprobaty i atesty

zgodność wyrobów z normami i aprobatami; posiada dopuszczenie do instalacji wody pitnej (atest PZH)

zgodność wyrobów z normami i aprobatami; posiada dopuszczenie do instalacji wody pitnej (atest PZH)

zgodność wyrobów z normami i aprobatami; posiada dopuszczenie do instalacji wody pitnej (atest PZH)

1.1.

Systemy instalacji sanitarnych i grzewczych

System instalacji sanitarnych i grzewczych Wavin Tigris



Cechy systemu

- Bezpieczny dla wody pitnej – posiada atest higieniczny PZH oraz niemiecki certyfikat jakości DVGW.
- Nie wchodzi w reakcje z wodą, nie zmienia jej smaku.
- Długa żywotność systemu – minimum 50 lat.
- Odporny na korozję oraz na zarastanie rur kamieniem kotłowym.
- Trwałość i szczelność dzięki zastosowaniu połączeń zaciskowych.
- Wytrzymałość na działanie wysokiej temperatury i ciśnienia.

Cztery typy kształtek Wavin Tigris, przystosowane do wielowarstwowej rury PE-Xc/Al/PE:

- Złączka Wavin Tigris K1 wykonana jest z wysokowydajnego technicznego tworzywa sztucznego o nazwie polifenylosulfon (PPSU) i została wyposażona w tuleję ze stali szlachetnej.
- Złączka Wavin Tigris M1 wykonana jest z mosiądzu galwanizowanego i wyposażona jest w tuleję ze stali szlachetnej.
- Nowe kształtki Wavin Tigris M5 oraz K5 to pierwsze na świecie kształtki, które posiadają innowacyjną funkcję ACOUSTIC LEAK ALERT (akustyczne wykrywanie nieszczelności).

Bezpieczny dla wody pitnej

Wavin Tigris K5/M5

Usłysz dźwięk bezpieczeństwa

Acoustic Leak Alert
Akustyczny system wykrywania nieszczelności (głośny gwizd)

Opti Flow
Do 50% większy przekrój hydrauliczny kształtki

Multi Jaw
Możliwość zaciskania 5 typami szczęk





Pierwsze na świecie kształtki z **Acoustic Leak Alert**

	WAVIN TIGRIS M5	WAVIN TIGRIS K5	WAVIN TIGRIS M1	WAVIN TIGRIS K1
MULTI JAW	✓	✓		
OPTI FLOW	✓	✓		
EASY FIT - łatwe wciśnięcie rury w złączkę	✓	✓	✓	✓
ACOUSTIC LEAK ALERT	✓	✓		
DLF - kontrola nieszczelności przy wodnej próbie ciśnieniowej	✓	✓	✓	✓
IN 4SURE - kontrola poprawności wsunięcia rury	✓	✓	✓	✓
PIPE GRIP - trzymanie rury w złączce	✓	✓	✓	✓
ŚREDNICE	16-40	16-40	50-75	50-75
MATERIAŁ	Mosiądz	PPSU	Mosiądz galwanizowany	PPSU
PROFIL SZCZĘK	U, Up, TH, H, B	U, Up, TH, H, B	U	U

1.1.

Systemy instalacji sanitarnych i grzewczych

System instalacji sanitarnych i grzewczych Wavin Tigris

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Tigris Rura PE-X/Al/PE-HD W ZWOJACH 	16x2,0	3061202	m	500	D
	16x2,0	3030909	m	200	D
	20x2,25	3023031	m	100	D
	25x2,5	3023032	m	50	D
	32x3,0	3032113	m	50	D
Tigris Rura PE-X/Al/PE-HD W SZTANGACH 5 METROWYCH 	16x2,0	3018290	m	125	NZ
	20x2,25	3018292	m	90	D
	25x2,5	3018293	m	50	D
	32x3,0	3018294	m	30	D
	40x4,0	3018295	m	5	D
	50x4,5	3018296	m	5	D
Tigris Rura PE-RT/Al/PE-RT W SZTANGACH 5 METROWYCH 	75x7,5	3053972	m	5	NZ
Tigris Rura preizolowana PE-X/Al/PE-HD W ZWOJACH 	16x2,0 izol 6 mm czerwona	3070011	m	50	D
	16x2,0 izol 6 mm niebieska	4062992	m	50	D
	20x2,25 izol 6 mm czerwona	3070012	m	50	D
	20x2,25 izol 6 mm niebieska	3079926	m	50	D
Rura osłonowa karbowana CZERWONA 	25/21	3044402	m	50	NZ
	28/23	3044403	m	50	NZ
	36/29	3044405	m	50	NZ
Rura osłonowa karbowana NIEBIESKA 	25/21	3032747	m	50	D
	28/23	3032748	m	50	NZ
	36/29	3032749	m	50	NZ

Produkt		Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Tigris Złączka M5		16	4063971	szt.	10	D
		20	4063972	szt.	10	D
		25	4063974	szt.	5	D
		32	4064166	szt.	5	D
		40	4064167	szt.	5	D
Tigris Złączka K5		16	3079754	szt.	10	D
		20	3079755	szt.	10	D
		25	3079756	szt.	10	D
		32	3079757	szt.	5	D
		40	3079758	szt.	2	D
Tigris Złączka M1		50	4032658	szt.	3	D
		63	4032659	szt.	2	NZ
		75	4049168	szt.	1	NZ
Tigris Złączka K1		50	3027832	szt.	2	D
		63	3027847	szt.	2	D
		75	3065639	szt.	1	NZ
Tigris Złączka redukcyjna M5		20x16	4064182	szt.	10	D
		25x16	4064184	szt.	5	D
		25x20	4064185	szt.	5	D
		32x16	4064188	szt.	5	D
		32x20	4064189	szt.	5	D
		32x25	4064190	szt.	5	D
		40x25	4064192	szt.	5	D
40x32	4064193	szt.	5	D		
Tigris Złączka redukcyjna K5		20x16	3079759	szt.	10	D
		25x16	3079760	szt.	5	D
		25x20	3079761	szt.	5	D
		32x20	3079762	szt.	5	D
		32x25	3079763	szt.	5	D
		40x32	3079764	szt.	2	D

Wavin Tigris

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Tigris Złączka redukcyjna M1 	50x32	4032669	szt.	3	NZ
	50x40	4032670	szt.	3	NZ
	63x40	4032671	szt.	2	NZ
	63x50	4032672	szt.	2	NZ
	75x50	4049170	szt.	1	NZ
	75x63	4049169	szt.	1	NZ
Tigris Złączka redukcyjna K1 	50x32	3027833	szt.	2	D
	50x40	3027834	szt.	2	D
	63x40	3027852	szt.	2	NZ
	63x50	3027850	szt.	2	D
	75x50	3065641	szt.	1	NZ
	75x63	3065640	szt.	1	NZ
Tigris Złączka GWINT ZEWNĘTRZNY M5 	16x3/8"	4064262	szt.	10	D
	16x1/2"	4064263	szt.	10	D
	16x3/4"	4064264	szt.	10	D
	20x1/2"	4064265	szt.	10	D
	20x3/4"	4064266	szt.	10	D
	20x1"	4064267	szt.	10	D
	25x3/4"	4064270	szt.	5	D
	25x1"	4064271	szt.	5	D
	32x1"	4064273	szt.	5	D
	32x1 1/4"	4064274	szt.	5	D
	40x1 1/2"	4064275	szt.	5	D
40x1 1/4"	4064276	szt.	5	D	
Tigris Złączka GWINT ZEWNĘTRZNY K5  	16x1/2"	3079798	szt.	10	D
	16x3/4"	3079799	szt.	10	D
	20x1/2"	3079800	szt.	10	D
	20x3/4"	3079801	szt.	10	D
	25x3/4"	3079802	szt.	10	D
	25x1"	3079803	szt.	10	D
	32x1"	3079804	szt.	5	D
	32x1 1/4"	3079805	szt.	5	D
	40x1 1/4"	3079806	szt.	2	D
Tigris Złączka GWINT ZEWNĘTRZNY M1 	50x1 1/2"	4032684	szt.	3	D
	63x2"	4032685	szt.	2	D
	75x 2 1/2"	4049178	szt.	1	NZ

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Tigris Złączka GWINT ZEWNĘTRZNY K1	 50x1 1/2"	3027837	szt.	2	D
Tigris Złączka GWINT WEWNĘTRZNY M5	 16x1/2"	4064245	szt.	10	D
		4064246	szt.	10	D
		4064247	szt.	10	D
		4064248	szt.	10	D
		4064249	szt.	10	D
		4064252	szt.	5	D
		4064253	szt.	5	D
		4064256	szt.	5	D
		4064257	szt.	5	D
		4064258	szt.	5	D
		4064259	szt.	5	D
4064260	szt.	5	D		
Tigris Złączka GWINT WEWNĘTRZNY K5	 16x1/2"	3079788	szt.	10	D
		3079789	szt.	5	D
		3079790	szt.	10	D
		3079791	szt.	10	D
		3079792	szt.	5	D
		3079793	szt.	10	D
		3079794	szt.	5	D
		3079795	szt.	2	D
		3079796	szt.	5	D
3079797	szt.	2	D		
Tigris Złączka GWINT WEWNĘTRZNY M1	 50x1 1/2"	4032698	szt.	3	D
		4032699	szt.	2	NZ
		4049179	szt.	1	NZ

Wavin Tigris

Produkt		Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Tigris Złączka z półrubunkiem M5		16x1/2"	4064299	szt.	10	D
		16x3/8"	4064300	szt.	10	D
		16x3/4"	4064301	szt.	10	D
		20x1/2"	4064302	szt.	10	D
		20x3/4"	4064303	szt.	10	D
		25x3/4"	4064307	szt.	5	D
		25x1"	4064308	szt.	5	D
		32x1"	4064311	szt.	5	D
		32x1 1/4"	4064312	szt.	5	D
		32x1 1/2"	4064313	szt.	5	D
40x1 1/2"	4064315	szt.	5	D		
Tigris Złączka z półrubunkiem M1		50x1 1/2"	4064316	szt.	3	NZ
		50x1 3/4"	4064317	szt.	3	NZ
		50x2"	4064318	szt.	3	NZ
		50x2 3/8"	4064319	szt.	3	NZ
		63x2"	4064320	szt.	2	NZ
		63x2 3/8"	4064321	szt.	2	NZ
Tigris Złączka przejściowa na rurę miedzianą M5		16x14	4064168	szt.	5	D
		16x16	4064170	szt.	5	D
		20x18	4064172	szt.	5	D
		20x22	4064173	szt.	5	D
		16x15	4064169	szt.	5	D
		20x15	4064171	szt.	5	D
		25x22	4064174	szt.	5	D
		25x28	4064175	szt.	5	D
Tigris Złączka przejściowa WW-10 M5		16x10	4064278	szt.	10	D
						
Tigris Złączka toaletowa prosta M5		16x1/2"	4064290	szt.	5	D
						

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Tigris Złączka toaletowa kątowa M5  	16x1/2"	4064291	szt.	5	D
Tigris Złączka toaletowa trójnikowa M5  	16x1/2"	4064292	szt.	5	D
Tigris Złączka toaletowa kątowa K5  	16x1/2"	3083259	szt.	10	D
Tigris Zaślepka K5  	16 20 25	3079859 3079860 3079861	szt. szt. szt.	10 10 10	D D D
Tigris Kolano 45° M5 	25 32 40	4064206 4064207 4064208	szt. szt. szt.	5 5 5	D D D
Tigris Kolano 45° K5  	25 32 40	3079773 3079774 3079775	szt. szt. szt.	10 5 2	D D D


Wavin Tigris

Produkt		Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Tigris Kolano 45° M1		75	4049171	szt.	1	NZ
Tigris Kolano 45° K1		50	3024668	szt.	2	NZ
		63	3027849	szt.	2	NZ
		75	3065642	szt.	1	NZ
Tigris Kolano 90° M5		16	4064199	szt.	10	D
		20	4064200	szt.	10	D
		25	4064202	szt.	5	D
		32	4064204	szt.	5	D
		40	4064205	szt.	5	D
Tigris Kolano 90° K5		16	3079768	szt.	10	D
		20	3079769	szt.	10	D
		25	3079770	szt.	10	D
		32	3079771	szt.	5	D
		40	3079772	szt.	2	D
Tigris Kolano 90° M1		50	4032567	szt.	3	D
		63	4032568	szt.	2	D
		75	4049172	szt.	1	NZ
Tigris Kolano 90° K1		50	3024667	szt.	2	D
		63	3027848	szt.	2	D
		75	3065643	szt.	1	NZ


Produkt		Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Tigris Kolano 90° GWINT ZEWNĘTRZNY M5		16x1/2"	4064210	szt.	10	D
		16x3/8"	4064211	szt.	10	D
		20x1/2"	4064212	szt.	10	D
		20x3/4"	4064213	szt.	10	D
		25x3/4"	4064216	szt.	5	D
		25x1"	4064217	szt.	5	D
		32x1"	4064219	szt.	5	D
40x1 1/4"	4064220	szt.	5	D		
Tigris Kolano 90° GWINT ZEWNĘTRZNY K5		16x1/2"	3079776	szt.	10	D
		20x1/2"	3079777	szt.	10	D
		20x3/4"	3079778	szt.	10	D
		25x3/4"	3079779	szt.	10	D
		25x1"	3079780	szt.	5	D
		32x1"	3079781	szt.	5	D
Tigris Kolano 90° GWINT WEWNĘTRZNY M5		16x1/2"	4064222	szt.	10	D
		16x3/8"	4064223	szt.	10	D
		20x1/2"	4064224	szt.	10	D
		20x3/4"	4064225	szt.	10	D
		25x3/4"	4064228	szt.	5	D
		25x1"	4064229	szt.	5	D
		32x1"	4064231	szt.	5	D
		40x1 1/4"	4064232	szt.	5	D
40x1 1/2"	4064233	szt.	5	D		
Tigris Kolano 90° GWINT WEWNĘTRZNY K5		16x1/2"	3079782	szt.	10	D
		20x1/2"	3079783	szt.	10	D
		20x3/4"	3079784	szt.	10	D
		25x3/4"	3079785	szt.	10	D
		32x1"	3079786	szt.	5	D
Tigris Przyłącze kątowe z półsrubunkiem M5		16x3/8"	4064293	szt.	10	D
		16x1/2"	4064294	szt.	10	D
		20x1/2"	4064295	szt.	10	D
		20x3/4"	4064296	szt.	10	D
		25x3/4"	4064297	szt.	10	D
		25x1"	4064298	szt.	10	D

Wavin Tigris


Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność	
Tigris Kolano 90° ścienne GWINT WEWNĘTRZNY M5		16x3/8"	4064403	szt.	10	D
		16x1/2"	4064404	szt.	10	D
		20x1/2"	4064406	szt.	10	D
		20x3/4"	4064408	szt.	10	D
		25x3/4"	4064410	szt.	5	D
Tigris Kolano 90° ścienne GWINT WEWNĘTRZNY K5		16x1/2"	3079854	szt.	10	D
		20x1/2"	3079855	szt.	10	D
		20x3/4"	3079856	szt.	10	D
Tigris Kolano 90° ścienne długie GWINT WEWNĘTRZNY M5		16x1/2"	4064405	szt.	10	D
		20x1/2"	4064407	szt.	10	D
Tigris Kolano 90° ścienne przelotowe GWINT WEWNĘTRZNY M5		16x1/2"	4064412	szt.	10	D
		20x1/2"	4064413	szt.	10	D
		25x1"	4064415	szt.	10	D
Tigris Kolano 90° ścienne przelotowe GWINT WEWNĘTRZNY K5		16x1/2"x16	3079857	szt.	10	D
		20x1/2"x20	3079858	szt.	10	D


Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Tigris Kolano przejściowe na rurę miedzianą M5 	16x12	4064234	szt.	10	D
	16x15	4064235	szt.	10	D
	20x15	4064236	szt.	10	D
	20x22	4064237	szt.	5	D
	25x22	4064238	szt.	5	D




Tigris Kolano przyłączeniowe G-K GWINT WEWNĘTRZNY M5 	16x1/2"x39 mm	4064433	szt.	10	D
	16x1/2"x48 mm	4064434	szt.	10	D
	16x1/2"x59 mm	4064435	szt.	10	D
	16x1/2"x48mm	4064436	szt.	10	D



Tigris Przyłącze ściennie przelotowe GWINT WEWNĘTRZNY M5 	16x1/2"x16	4064398	szt.	10	D
	20x1/2"x20	4064399	szt.	10	D

Tigris Trójnik M5 	16	4064323	szt.	10	D
	20	4064324	szt.	10	D
	25	4064326	szt.	5	D
	32	4064328	szt.	5	D
	40	4064329	szt.	3	D

Tigris Trójnik K5 	16	3079811	szt.	10	D
	20	3079812	szt.	10	D
	25	3079813	szt.	5	D
	32	3079814	szt.	3	D
	40	3079815	szt.	2	D



Wavin Tigris





Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Tigris Trójnik M1	50	4032601	szt.	2	NZ
	63	4032602	szt.	2	NZ
	75	4049173	szt.	1	NZ
Tigris Trójnik K1	50	3027829	szt.	2	D
	63	3027853	szt.	2	D
	75	3065644	szt.	1	NZ
Tigris Trójnik redukcyjny M5	16x20x16	4064352	szt.	10	D
	20x16x16	4064353	szt.	10	D
	20x16x20	4064354	szt.	10	D
	20x20x16	4064355	szt.	10	D
	25x20x20	4064359	szt.	5	D
	20x25x20	4064360	szt.	10	D
	25x16x25	4064361	szt.	5	D
	25x20x25	4064362	szt.	5	D
	25x16x16	4064363	szt.	5	D
	25x20x16	4064364	szt.	5	D
	25x16x20	4064365	szt.	5	D
	25x25x20	4064366	szt.	5	D
	25x32x25	4064370	szt.	5	D
	32x16x32	4064371	szt.	5	D
	32x20x32	4064372	szt.	5	D
	32x25x25	4064373	szt.	5	D
	32x25x32	4064374	szt.	5	D
	32x20x25	4064375	szt.	5	D
	40x20x40	4064379	szt.	5	D
	40x25x40	4064380	szt.	5	D
40x32x40	4064381	szt.	5	D	
40x25x32	4064382	szt.	5	D	
40x32x32	4064383	szt.	5	D	






Produkt		Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Tigris Trójnik redukcyjny K5 		16x20x16	3079821	szt.	10	D
		20x16x16	3079822	szt.	10	D
		20x16x20	3079823	szt.	10	D
		20x20x16	3079824	szt.	10	D
		20x25x20	3079826	szt.	5	D
		25x16x16	3079829	szt.	5	D
		25x16x20	3079831	szt.	5	D
		25x16x25	3079827	szt.	5	D
		25x20x16	3079830	szt.	5	D
		25x20x20	3079825	szt.	5	D
		25x20x25	3079828	szt.	5	D
		25x25x20	3079832	szt.	5	D
		25x32x25	3079833	szt.	5	D
		32x16x32	3079834	szt.	5	D
		32x20x25	3079838	szt.	5	D
		32x20x32	3079835	szt.	5	D
		32x25x25	3079836	szt.	5	D
		32x25x32	3079837	szt.	5	D
		40x25x32	3079841	szt.	3	D
		40x25x40	3079839	szt.	2	D
40x32x32	3079842	szt.	2	D		
40x32x40	3079840	szt.	2	D		

Tigris Trójnik redukcyjny M1		50x40x50	4032638	szt.	3	D
		63x40x63	4032639	szt.	2	NZ
		75x32x75	4049177	szt.	1	NZ
		75x63x75	4049174	szt.	1	NZ

Tigris Trójnik redukcyjny K1		50x25x50	3027830	szt.	2	D
		50x32x32	3027846	szt.	2	NZ
		50x32x40	3027844	szt.	2	D
		50x32x50	3027842	szt.	2	D
		50x40x40	3027845	szt.	2	D
		50x40x50	3027831	szt.	2	D
		63x25x50	3027856	szt.	2	NZ
		63x32x63	3027855	szt.	2	D
		63x40x63	3027854	szt.	2	NZ
		75x32x75	3065647	szt.	1	NZ
		75x40x75	3065646	szt.	1	NZ
		75x50x75	3065645	szt.	1	NZ









Wavin Tigris

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność	
Tigris Trójnik GWINT WEWNĘTRZNY M5		16x1/2"x16	4064330	szt.	10	D
		20x1/2"x20	4064331	szt.	10	D
		20x3/4"x20	4064332	szt.	10	D
		25x1/2"x25	4064335	szt.	5	D
		25x3/4"x25	4064336	szt.	5	D
		32x1/2"x32	4064338	szt.	5	D
		32x1"x32	4064339	szt.	5	D
		40x3/4"x40	4064340	szt.	5	D
	40x1"x40	4064341	szt.	5	D	
Tigris Trójnik GWINT WEWNĘTRZNY K5		16x1/2"x16	3079816	szt.	10	D
		20x1/2"x20	3079817	szt.	5	D
		20x3/4"x20	3079818	szt.	5	D
		25x1/2"x25	3079819	szt.	5	D
		25x3/4"x25	3079820	szt.	5	D
Tigris Trójnik GWINT ZEWNĘTRZNY M5		16x1/2"x16	4064343	szt.	10	D
		20x1/2"x20	4064344	szt.	10	D
		20x3/4"x 20	4064345	szt.	10	D
Tigris Trójnik u-kształny GWINT ZEWNĘTRZNY M5		16x1/2"	4064284	szt.	10	D
		16x3/4"	4064285	szt.	10	D
		20x1/2"	4064286	szt.	10	D
		20x3/4"	4064287	szt.	10	D
Tigris Trójnik podwójny w izolacji M5		16x16x16	4067720	szt.	1	D
		20x16x16	4067722	szt.	1	D
		20x20x16	4067724	szt.	1	D
		20x16x20	4067723	szt.	1	D
		16x20x16	4067721	szt.	1	D
		20x20x20	4067725	szt.	1	D










Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
ASORTYMENT DODATKOWY					
Płytki montażowe pod baterie PŁASKA 	150	4044171	szt.	1	D
	150	4044172	szt.	1	D
Płytki montażowe pod baterie WYGIĘTA 	150	4044172	szt.	1	D
	150	4044172	szt.	1	D
Tigris Kolano ściennie antyrotacyjne GWINT WEWNĘTRZNY M5 	16x1/2"	4064416	szt.	10	D
	20x1/2"	4064417	szt.	10	D
Płytki montażowe z kolanami ściennymi - antyrotacyjne M5 	150 16x1/2"	4064419	szt.	2	D
	150 20x1/2"	4064420	szt.	2	D
Rozdzielacz do CO INOX Z OSPRZĘTEM 	2 odejścia	4065728	szt.	1	D
	3 odejścia	4065729	szt.	1	D
	4 odejścia	4065730	szt.	1	D
	5 odejść	4065731	szt.	1	D
	6 odejść	4065732	szt.	1	D
	7 odejść	4065733	szt.	1	D
	8 odejść	4065734	szt.	1	D
	9 odejść	4065735	szt.	1	D
	10 odejść	4065736	szt.	1	D
	11 odejść	4065737	szt.	1	D
12 odejść	4065738	szt.	1	D	

Wavin Tigris

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność	
Szafka podtynkowa do rozdzielacza (szer./wys./gł.) 	340/575-665/ 110-175 2-4 obwodów	4044148	szt.	1	NZ	
	440/575-665/ 110-175 5-6 obwodów	4044149	szt.	1	NZ	
	570/575-665/ 110-175 7-8 obwodów	4044150	szt.	1	NZ	
	720/575-665/ 110-175 9-10 obwodów	4044151	szt.	1	NZ	
	800/575-665/ 110-175 11-12 obwodów	4044152	szt.	1	NZ	
	970/575-665/ 110-175 13-14 obwodów	4044153	szt.	1	NZ	
	1070/575-665/ 110-175 15-16 obwodów	4044154	szt.	1	NZ	
	Szafka natynkowa do rozdzielacza (szer./wys./gł.) 	385/580/120 2-4 obwodów	4044159	szt.	1	NZ
		485/580/120 5-6 obwodów	4044160	szt.	1	NZ
615/580/120 7-8 obwodów		4044161	szt.	1	NZ	
760/580/120 9-10 obwodów		4044162	szt.	1	NZ	
845/580/120 11-12 obwodów		4044163	szt.	1	NZ	
1015/580/120 13-14 obwodów		4044164	szt.	1	NZ	
1115/580/120 15-16 obwodów		4044165	szt.	1	NZ	
Tigris Złączka przyłączeniowa z pierścieniem do przyłączenia rury PE-X/AL/PE-HD Z ROZDZIELACZEM 	16x3/4"	4044177	szt.	10	D	
	20x3/4"	4044176	szt.	10	D	









Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Tigris Przyłącze kątowe do grzejnika M5 	16/300	4064239	szt.	5	D
Przyłącze grzejnikowe w korpusie styropianowym 	16	4013510	szt.	4	D
Tigris Grzejnikowe przyłącze trójkątne M5  	16x300 20x300	4064240 4064241	szt. szt.	10 10	D D
Tigris Przyłącze grzejnikowe podwójne ściennie M5  	16	4064242	szt.	1	D
Tigris Przyłącze grzejnikowe podwójne podłogowe M5  	16	4064243	szt.	4	D

Wavin Tigris

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Tigris Złączka naprawcza M5	16	4064431	szt.	10	D
	20	4064432	szt.	10	D
Korek NIEBIESKI	1/2"	3033197	szt.	20	D
Korek CZERWONY	1/2"	3044416	szt.	20	D
ASORTYMENT DODATKOWY - NARZĘDZIA					
Zestaw zaciskowy ACO 203 16/20/25 AKUMULATOROWY	16-75	4067054	szt.	1	D
  					
Zestaw zaciskowy ACO 103 16/20/25 AKUMULATOROWY	16-32	4067053	szt.	1	D
  					
Zestaw zaciskowy EFP 203 16/20/25 ELEKTRYCZNY	16-75	4067052	szt.	1	D
  					

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Zaciskarka ręczna Novopress	16-25	4046775	szt.	1	D
Szczęki do zaciskarki ręcznej Novopress	16	4046778	szt.	1	D
	20	4046781	szt.	1	D
Szczęki zaciskowe typ U	16	4046691	szt.	1	D
	20	4046694	szt.	1	D
	25	4046695	szt.	1	D
	32	4046756	szt.	1	D
	40	4046758	szt.	1	D
	50	4046759	szt.	1	NZ
	75	4063917	szt.	1	NZ
Adapter do szczęk zaciskowych	75	4063918	szt.	1	D
Szczęki zaciskowe typ U - mini	16	4046556	szt.	1	D
	20	4046557	szt.	1	D
	25	4046558	szt.	1	D
	32	4046559	szt.	1	D
	40	4046560	szt.	1	D
Kalibrator do rur PE-X/Al/PE-HD RAMIENNY	16/20/25	3021196	szt.	1	D

Wavin Tigris

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Kalibrator do rur PE-X/Al/PE-HD NA WKREŃTARKE  	16	4999998	szt.	1	NZ
	20	4999999	szt.	1	NZ
	25	4023364	szt.	1	NZ
	32	4023365	szt.	1	D
	40	4031987	szt.	1	D
	50	4031988	szt.	1	NZ
	63	4035780	szt.	1	NZ
	75	4053507	szt.	1	NZ
	Uchwyt	3011162	szt.	1	NZ
	Uchwyt łamany	4036272	szt.	1	NZ
Zestaw 16, 20, 25	4024485	szt.	1	D	
Sprężarka z akcesoriami ZESTAW DO TESTÓW CIŚNIENIOWYCH INSTALCJI 		4066196	szt.	1	D
Kompresor Stanley  		4067034	szt.	1	D
Nożyce do cięcia rur 	16-42	4065898	szt.	1	NZ
Sprężyna do gięcia rur WEWNĘTRZNA 	16	4044144	szt.	1	D
	20	4044145	szt.	1	D
	25	4044146	szt.	1	D
Sprężyna do gięcia rur ZEWNĘTRZNA 	16	3021385	szt.	1	D
	20	3021386	szt.	1	D

1.2.

Systemy instalacji sanitarnych i grzewczych

Systemy ogrzewania płaszczyznowego



1.2.1 Ogrzewanie podłogowe i automatyka Sentio | 35-43

1.2.2 Ogrzewanie ścienne i sufitowe system WW-10 | 44-52

	Wavin ogrzewanie podłogowe w technologii mokrej	Wavin ogrzewanie podłogowe z lekką zabudową suchą	WW-10
Rodzaj ogrzewania	podłogowe	podłogowe	ścienne i sufitowe
Technologia	mokra	sucha	mokra
Elementy systemu	<ul style="list-style-type: none"> – rura grzewcza Wavin Tigris PE-Xc/Al/PE 16 x 2,0 mm, rura grzewcza PERT/EVOH/PERT Ø 16 w kolorze białym oraz zielonym, Ø 17 w kolorze zielonym – panele systemowe z polistyrenu ekstrudowanego XPS o wymiarach 2400 x 600 x (30, 50) mm, w tym panele specjalne, wykonane pod indywidualne zamówienie – płyta systemowa Tacker, folia do ogrzewania podłogowego, specjalny panel wciskany/szyny/klipsy – rozdzielacze i szafki instalacyjne – system sterowania Sentio 	<ul style="list-style-type: none"> – rura grzewcza Wavin Tigris PE-Xc/Al/PE 16 x 2,0 mm, rura grzewcza PERT/EVOH/PERT Ø 16 w kolorze białym oraz zielonym, Ø 17 w kolorze zielonym – panele systemowe z polistyrenu ekstrudowanego XPS o wymiarach 2400 x 600 x (30, 50) mm, z wbudowaną lamelą aluminiową, w tym panele specjalne, wykonywane pod indywidualne zamówienie – rozdzielacze i szafki instalacyjne – system sterowania Sentio 	<ul style="list-style-type: none"> – rura grzewcza PB Hep₂O 10 x 1,3 mm z barierą antydyfuzyjną – rura zasilająca obwody grzewcze Wavin Tigris PE-Xc/Al/PE 16 x 2,0 mm – profil montażowy do rur PB 10 mm – wspornik do profilu montażowego do rur PB 10 mm – złączki zaprasowywane wciskane – do połączenia rur w obwody grzewcze – rozdzielacze – system sterowania Sentio
Sposób montażu	<ul style="list-style-type: none"> – rura montowana w wyfrezowanych kanałach panelu systemowego XPS – rury montowane bezpośrednio na płycie styropianowej Tacker lub w panelu systemowym wciskany lub w styropianie przykrytym folią do ogrzewania podłogowego 	<ul style="list-style-type: none"> – rura montowana w lamelach aluminiowych umiejscowionych w wyfrezowanych kanałach panelu systemowego XPS 	<ul style="list-style-type: none"> – rury grzewcze (sekcje) montowane w profilu montażowym i wsporniki, zamontowane uprzednio na ścianie lub suficie; sekcje łączą się w obwody grzewcze, a te z kolei montuje się bezpośrednio z rozdzielaczami; rury grzewcze należy przykryć warstwą tynku o grubości 20–25 mm, a uprzednio – uzbroić tynk siatką metalową
Wydajność grzania	rozstaw rur: co 15 cm temp. pomieszczenia: 20°C opór okładziny podłogowej: R = 0,02 m ² K/W (płytki ceramiczne) Tz/p = 40/30°C q = 70 W/m ²	rozstaw rur: co 20 cm temp. pomieszczenia: 20°C opór okładziny podłogowej: R = 0,02 m ² K/W (płytki ceramiczne) Tz/p = 40/30°C q = 54 W/m ²	rozstaw rur: co 7,5 cm temp. pomieszczenia: 20°C grubość tynku: 20 mm Tz/p = 40/30°C q = 90 W/m ²

Zalety systemu:

- ⊙ Idealne dla alergików – przekazują ciepło przez promieniowanie, co znacznie ogranicza ruch powietrza i unoszenie się kurzu.
- ⊙ Bezpieczne – brak ostrych krawędzi i gorących elementów występujących przy grzejnikach gwarantuje bezpieczeństwo naszych najbliższych, w szczególności dzieci.
- ⊙ Komfortowe – równomiernie oddają ciepło na całej powierzchni ściany lub podłogi.
- ⊙ Umożliwiają swobodną aranżację pomieszczeń, nieograniczoną umiejscowieniem grzejnika.



Idealne dla alergików

Zielona, 5-warstwowa rura Wavin
do ogrzewania podłogowego

PERT-EVOH-PERT

**Dopasuje się
do każdej instalacji!**



IDEALNA DLA
POMP CIEPŁA



DOSTĘPNA
W ŚREDNICACH
Ø16 I Ø17



DO OGRZEWANIA
I CHŁODZENIA
PODŁOGOWEGO



1.2.1.

Systemy instalacji sanitarnych i grzewczych

Ogrzewanie podłogowe i automatyka Sentio



Sentio

Zalety Systemu Sentio

- Możliwość monitorowania, regulacji i utrzymania optymalnej temperatury nawet w 16 pomieszczeniach przy zapewnieniu wysokiego komfortu oraz minimalnego zużycia energii.
- Łatwy i intuicyjny interfejs, który w krótkim czasie pozwoli Ci zostać ekspertem od zarządzania ciepłem w Twoim domu.
- Aplikacja Sentio, dzięki której możesz regulować temperatury w pomieszczeniach z dowolnego miejsca, nawet w pracy czy na wakacjach.
- Możliwość podłączenia i sterowania pracą dodatkowych elementów jak np. roletami, oświetleniem, pompami itp.

Wejdź na stronę www.wavin.pl/sentio

Znajdziesz tam:

- Szczegółowe informacje dotyczące wszystkich urządzeń.
- Materiały do pobrania, m.in.: cennik, instrukcję podłączenia, schematy podłączeniowe.
- Filmy instruktażowe.

Nasze filmy znajdziesz również na YouTube na kanale Wavin Polska.















1.2.1.

Systemy ogrzewania płaszczyznowego








Ogrzewanie podłogowe i automatyka Sentio

Najlepsze produkty dla Najlepszych Klientów!

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność	
Rura PERT/EVOH/PERT PN10 W ZWOJACH ZIELONA		16 x 2,0	3087900	m	600	D
		16 x 2,0	3087901	m	200	D
		17 x 2,0	3087902	m	200	D
		17 x 2,0	3087903	m	560	D
Rura PERT/EVOH/PERT 5L PN10 W ZWOJACH		16 x 2,0	3072413	m	240	D
		16 x 2,0	3072414	m	600	D
Tigris Rura PE-X/Al/PE-HD W ZWOJACH		16x2,0	3061202	m	500	D
		16x2,0	3030909	m	200	D
		20x2,25	3023031	m	100	D
Rura osłonowa karbowana CZERWONA		25/21	3044402	m	50	NZ
		28/23	3044403	m	50	NZ
Rura osłonowa karbowana NIEBIESKA		25/21	3032747	m	50	NZ
		28/23	3032748	m	50	NZ

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Sentio Centrala sterująca CCU 8/16	bez kabla	4063796	szt.	1	D
	z kablem	4063797	szt.	1	D
					
Sentio Ekran dotykowy LCD		4063802	szt.	1	D
					
Sentio Moduł rozszerzający A CCU 8 WEJŚĆ/16 WYJŚĆ		4063800	szt.	1	D
					
Sentio Moduł rozszerzający VRF CCU 6 PRZEKAŹNIKÓW BEZNAPIĘCIOWYCH		4063801	szt.	1	D
					
Sentio Termostat pokojowy	bezprowadowy	3077001	szt.	1	D
	przewodowy	3077000	szt.	1	D
	bezprowadowy IR	3077004	szt.	1	D
					
Sentio Czujnik pokojowy TEMPERATURY/WILGOTNOŚCI	bezprowadowy	3077003	szt.	1	D
	przewodowy	3077002	szt.	1	D
					
Sentio Termostat grzejnikowy SRT	M28/M30	4063805	szt.	1	D
	RA	4063804	szt.	1	D
					

Ogrzewanie podłogowe i automatyka Sentio

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Sentio Ramka DO TERMOSTATU/CZUJNIKA 		4063803	szt.	1	D
Sentio Czujnik temperatury zewnętrznej 	przewodowy bezprzewodowy	4063806 4063807	szt. szt.	1 1	D D
Moduł łączności bezprzewodowej wi-fi 		4065599	szt.	1	D
Sentio Czujnik podłogowy przewodowy 		4063810	szt.	1	D
Sentio Czujnik temperatury zasilania narurowy 		4064150	szt.	1	D
Sentio Siłownik 24 V 		4045267	szt.	1	D
Sentio Kabel PC 		4064828	szt.	1	D

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Tigris Złączka M5	16	4063971	szt.	10	D
					
Złączka prosta	17	3019467	szt.	1	D
					
Tigris Złączka naprawcza M5	16	4064431	szt.	10	D
	20	4064432	szt.	10	D
					
Tigris Złączka przyłączeniowa z pierścieniem DO PRZYŁĄCZENIA RURY PE-X/AL/PE-HD Z ROZDZIELACZEM	16x3/4"	4044177	szt.	10	D
	17x3/4"	4080109	szt.	1	D
	20x3/4"	4044176	szt.	10	D
					
Zespół pompowo-mieszający M2		4065727	szt.	1	D
					
Rozdzielacz INOX ogrzewania podłogowego Z PRZEPŁYWOMIERZAMI	2 odejścia	4065716	szt.	1	D
	3 odejścia	4065717	szt.	1	D
	4 odejścia	4065718	szt.	1	D
	5 odejść	4065719	szt.	1	D
	6 odejść	4065720	szt.	1	D
	7 odejść	4065721	szt.	1	D
	8 odejść	4065722	szt.	1	D
	9 odejść	4065723	szt.	1	D
	10 odejść	4065724	szt.	1	D
	11 odejść	4065725	szt.	1	D
	12 odejść	4065726	szt.	1	D
					

Ogrzewanie podłogowe i automatyka Sentio








Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność	
Rozdzielacz do CO INOX Z OSPRZĘTEM 	2 odejścia	4065728	szt.	1	D	
	3 odejścia	4065729	szt.	1	D	
	4 odejścia	4065730	szt.	1	D	
	5 odejść	4065731	szt.	1	D	
	6 odejść	4065732	szt.	1	D	
	7 odejść	4065733	szt.	1	D	
	8 odejść	4065734	szt.	1	D	
	9 odejść	4065735	szt.	1	D	
	10 odejść	4065736	szt.	1	D	
	11 odejść	4065737	szt.	1	D	
	12 odejść	4065738	szt.	1	D	
Szafka podtynkowa do rozdzielaczy 	340/575-665/ 110-175 2-4 obwody	4044148	szt.	1	NZ	
	440/575-665/ 110-175 5-6 obwodów	4044149	szt.	1	NZ	
	570/575-665/ 110-175 7-8 obwodów	4044150	szt.	1	NZ	
	720/575-665/ 110-175 9-10 obwodów	4044151	szt.	1	NZ	
	800/575-665/ 110-175 11-12 obwodów	4044152	szt.	1	NZ	
	970/575-665/ 110-175 13-14 obwodów	4044153	szt.	1	NZ	
	1070/575-665/ 110-175 15-16 obwodów	4044154	szt.	1	NZ	
	Szafka natynkowa do rozdzielaczy 	385/580/120 2-4 obwodów	4044159	szt.	1	NZ
		485/580/120 5-6 obwodów	4044160	szt.	1	NZ
		615/580/120 7-8 obwodów	4044161	szt.	1	NZ
		760/580/120 9-10 obwodów	4044162	szt.	1	NZ
845/580/120 11-12 obwodów		4044163	szt.	1	NZ	
1015/580/120 13-14 obwodów		4044164	szt.	1	NZ	
1115/580/120 15-16 obwodów		4044165	szt.	1	NZ	

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Folia do ogrzewania podłogowego Z NADRUKIEM 	szerokość 1 m	4044143	szt.	50	D
Taśma samoprzylepna do ogrzewania podłogowego 	48 mm x 60 m	4044136	szt.	1	D
Taśma brzegowa dylatacyjna do ogrzewania podłogowego 	8/150 (50 m)	3021978	szt.	50	D
Taśma brzegowa dylatacyjna Z WARSTWĄ KLEJU 	8/150 (50 m)	4044125	szt.	1	NZ
Profil dylatacyjny 	2 m	4044110	szt.	50	NZ
Listwa do profilu dylatacyjnego 	2 m	4045249	szt.	150	NZ
Płyta systemowa Tacker 	50 (10 m ²) 30 (10 m ²)	4044134 4060597	szt. szt.	10 10	NZ NZ

Ogrzewanie podłogowe i automatyka Sentio

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Klips do mocowania rur ogrzewania podłogowego	16 mm	3021977	szt.	100	D
Tacker Alfa Premium		4061231	szt.	1	D
Klips do tackera Alfa Premium	16/42 mm, krótki E3GE BL	4064877	szt.	1000	D
	16/57 mm, długi E2LGE	4061230	szt.	1000	D
Panel systemowy wciskany do rur	16/20	4045250	szt.	18	NZ
Szyna montażowa	16/20	4045252	szt.	100	NZ
Klips do szyny montażowej		4045255	szt.	500	NZ
Rozwijak do rur składany		4057588	szt.	1	NZ

Podane ceny są cenami netto, na wszystkie produkty obowiązuje stawka VAT 23%.

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Rozwijak do rur bębnowy 		4060484	szt.	1	D
Rozwijak do rur poziomy 		4067495	szt.	1	D
Termometr bimetaliczny stykowy 		4045256	szt.	1	NZ
Zawór RTL 	z widoczną głowicą	4044137	szt.	1	NZ
Zawór RTL 	z zakrytą głowicą	4044138	szt.	1	NZ
Siłownik termiczny BEZPRĄDOWO ZAMKNIĘTY 	230 V do central sterujących 6-kanalowych 230 V	4045266	szt	1	NZ
Plastyfikator do betonu 	5 L	4044112	szt.	1	NZ

Podane ceny są cenami netto, na wszystkie produkty obowiązuje stawka VAT 23%.

1.2.2

Systemy ogrzewania płaszczyznowego

Ogrzewanie ścienne i sufitowe system WW-10



40%

bardziej wydajne niż ogrzewanie podłogowe!

Cechy systemu

- ⤵ System energooszczędny, idealnie współpracujący z odnawialnymi źródłami energii.
- ⤵ Grubość tynku wynosząca jedynie 20–25 mm.
- ⤵ Współpraca z ogrzewaniem podłogowym, niewymagająca osobnego rozdzielacza ani automatyki.
- ⤵ System niepowodujący spękań tynku, farby czy fug płytek ceramicznych.

Więcej na www.wavin.pl.







WW-10 idealnie sprawdzi się:

- ⤵ W łazienkach - brak parowania lustra, znaczne ograniczenie rozwoju pleśni i grzybów na fugach silikonowych.
- ⤵ W pomieszczeniach z dużymi przeszkleniami i na ścianach zewnętrznych.
- ⤵ Wszędzie tam, gdzie ogrzewanie podłogowe jest nieefektywne.






1.2.2



Systemy ogrzewania płaszczyznowego

Ogrzewanie ścienne i sufitowe system WW-10









Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
WW-10 Rura PB z barierą antydyfuzyjną do ogrzewania powierzchniowego 	10x1,3	3038001	szt	60	D
	10x1,3	3038799	szt	400	D
Tigris Rura PE-X/Al/PE-HD W ZWOJACH 	16x2,0	3061202	m	500	D
	16x2,0	3030909	m	200	D
WW-10 Profil montażowy 	10 mm x 0,6 m	4052587	szt	250	D
WW-10 Wspornik do profilu montażowego 	10	4024524	szt	200	D
WW-10 Trójnik redukcyjny push/press 	16x10x16	4064348	szt	10	D
WW-10 Złączka przejściowa push/press 	16x10	4064278	szt	10	D











Ogrzewanie ścienne i sufitowe system WW-10

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność	
Hep₂O Tuleje wspomagające SmartSleeve do rur PB		10	3029621	szt.	20	NZ
Tigris Złączka M5		16	4063971	szt.	10	D
Tigris Złączka przyłączeniowa z pierścieniem DO PRZYŁĄCZENIA RURY PE-X/AL/PE-HD Z ROZDZIELACZEM		16x3/4"	4044177	szt.	10	D
Rozdzielacz INOX ogrzewania podłogowego Z PRZEPIŁYWOMIERZAMI		2 od.	4065716	szt.	1	D
		3 od.	4065717	szt.	1	D
		4 od.	4065718	szt.	1	D
		5 od.	4065719	szt.	1	D
		6 od.	4065720	szt.	1	D
		7 od.	4065721	szt.	1	D
		8 od.	4065722	szt.	1	D
		9 od.	4065723	szt.	1	D
		10 od.	4065724	szt.	1	D
		11 od.	4065725	szt.	1	D
		12 od.	4065726	szt.	1	D
		Szafka podtynkowa do rozdzielacza (szer./wys./gł.)		340/575-665/ 110-175 2-4 obwody	4044148	szt.
440/575-665/ 110-175 5-6 obwodów	4044149			szt.	1	NZ
570/575-665/ 110-175 7-8 obwodów	4044150			szt.	1	NZ
720/575-665/ 110-175 9-10 obwodów	4044151			szt.	1	NZ
800/575-665/ 110-175 11-12 obwodów	4044152			szt.	1	NZ
970/575-665/ 110-175 13-14 obwodów	4044153			szt.	1	NZ
1070/575-665/ 110-175 15-16 obwodów	4044154			szt.	1	NZ








Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Szafka natynkowa do rozdzielacza (szer./wys./gł.) 	385/580/120 2-4 obwodów	4044159	szt.	1	NZ
	485/580/120 5-6 obwodów	4044160	szt.	1	NZ
	615/580/120 7-8 obwodów	4044161	szt.	1	NZ
	760/580/120 9-10 obwodów	4044162	szt.	1	NZ
	845/580/120 11-12 obwodów	4044163	szt.	1	NZ
	1015/580/120 13-14 obwodów	4044164	szt.	1	NZ
	1115/580/120 15-16 obwodów	4044165	szt.	1	NZ
Zespół pompowo-mieszający M2 		4065727	szt.	1	D
Siłownik 24 V 		4045267	szt.	1	NZ
Termometr bimetaliczny 	stykowy	4045256	szt.	1	NZ







Ogrzewanie ścienne i sufitowe system WW-10

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Kalibrator trójramienny 	16/20/25	3021196	szt.	1	D
Kalibrator ręczny na wkrętarce 	16	4999998	szt.	1	NZ
Uchwyt do kalibratora ręcznego na wkrętarce 		3011162	szt.	1	NZ
Hep₂O Klucz do demontażu złąbek UNIWERSALNY 	10 i 28	3039598	szt.	1	NZ
Nożyce do cięcia rur 	16-42	4065898	szt.	1	NZ
ASORTYMENT DODATKOWY - NARZĘDZIA					
Zestaw zaciskowy ACO 203 16/20/25 AKUMULATOROWY   	16-75	4067054	szt.	1	D

Produkt		Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Zestaw zaciskowy ACO 103 16/20/25 AKUMULATOROWY   		16-32	4067053	szt.	1	D
Zestaw zaciskowy EFP 203 16/20/25 ELEKTRYCZNY   		16-75	4067052	szt.	1	D
Zaciskarka ręczna Novopress 		16-25	4046775	szt.	1	D
Szczęki do zaciskarki ręcznej Novopress 		16	4046778	szt.	1	D
		20	4046781	szt.	1	D
Szczęki zaciskowe typ U 		16	4046691	szt.	1	D
SYSTEM AUTOMATYKI						
Sentio Centrala sterująca CCU 8/16 		bez kabla	4063796	szt.	1	D
		z kablem	4063797	szt.	1	D

Ogrzewanie ścienne i sufitowe system WW-10

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność	
Sentio Ekran dotykowy LCD		4063802	szt.	1	D	
Sentio Moduł rozszerzający A CCU 8 WEJŚĆ/16 WYJŚĆ		4063800	szt.	1	D	
Sentio Moduł rozszerzający VRF CCU 6 PRZEKAŹNIKÓW BEZNAPIĘCIOWYCH		4063801	szt.	1	D	
Sentio Termostat pokojowy		bezprzewodowy	3077001	szt.	1	D
		przewodowy	3077000	szt.	1	D
		bezprzewodowy IR	3077004	szt.	1	D
Sentio Czujnik pokojowy TEMPERATURY/WILGOTNOŚCI		bezprzewodowy	3077003	szt.	1	D
		przewodowy	3077002	szt.	1	D
Sentio Termostat grzejnikowy SRT		M28/M30	4063805	szt.	1	D
		RA	4063804	szt.	1	D
Sentio Ramka DO TERMOSTATU/CZUJNIKA		4063803	szt.	1	D	

Produkt		Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Sentio Czujnik temperatury zewnętrznej		przewodowy	4063806	szt.	1	D
		beprzewodowy	4063807	szt.	1	D
Moduł łączności bezprzewodowej wi-fi			4065599	szt.	1	D
Sentio Czujnik podłogowy przewodowy			4063810	szt.	1	D
Sentio Czujnik temperatury zasilania narurowy			4064150	szt.	1	D
Sentio Siłownik 24 V			4045267	szt.	1	D
Sentio Kabel PC			4064828	szt.	1	D

Ogrzewanie ścienne i sufitowe system WW-10

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Kolektor kotłowy Z IZOLACJĄ	2 obiegi grzewcze	4065739	szt.	1	D
	3 obiegi grzewcze	4065740	szt.	1	D
	4 obiegi grzewcze	4065741	szt.	1	D
Grupa pompowa	HK0-180 bezpośrednia	4065744	szt.	1	D
	MK0-180 z zaworem mieszającym i siłownikiem	4065745	szt.	1	D
	FW0-180 z zaworem termostatycznym	4065746	szt.	1	D
Uchwyty do kolektora kotłowego	komplet - 2 szt.	4065742	szt.	1	D
Bypass jako sprzęgło do kolektora kotłowego		4065743	szt.	1	D

1.3.

Systemy instalacji sanitarnych i grzewczych




System instalacyjny BORplus



Najwyższa na rynku klasa ciśnieniowa kształtek – PN 28.


Rury wykonane z najnowszej generacji polipropylenu PP-RCT o zwiększonej wytrzymałości i lepszej hydrauliczności przepływu:


- Stabi Plus z PP-RCT wzmocnione wkładką aluminiową,
- ULTRA BORplus z PP-RCT wzmocnione włóknem bazaltowym,
- EVO – jednorodne rury w całości wykonane z PP-RCT.

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność	
SYSTEM BORplus - POPIELATY						
BORplus Rura PN 10 DŁUGOŚĆ 4 m		25x2,3	3044639	m	100	D
		32x2,9	3044640	m	60	D
		40x3,7	3044641	m	40	D
		50x4,6	3044642	m	40	D
		63x5,8	3044643	m	20	D
		75x6,8	3044644	m	20	D
		90x8,2	3044645	m	12	D
BORplus Rura PN 16 DŁUGOŚĆ 4 m		16x2,2	3044628	m	200	D
		20x2,8	3044629	m	200	D
		25x3,5	3044630	m	100	D
		32x4,4	3044631	m	60	D
		40x5,5	3044632	m	40	D
		50x6,9	3044633	m	40	D
		63x8,6	3044634	m	20	D
		75x10,3	3044635	m	20	D
		90x12,3	3044636	m	12	D
		110x15,1	3044637	m	8	D
	125x17,1	3053034	m	4	NZ	
BORplus Rura PN 20 DŁUGOŚĆ 4 m		16x2,7	3032595	m	200	D
		20x3,4	3032341	m	200	D
		25x4,2	3032342	m	100	D
		32x5,4	3032596	m	60	D
		40x6,7	3032597	m	40	D
		50x8,3	3032598	m	40	D
		63x10,5	3044626	m	20	D

Rury o wymiarze ϕ 75-125 mm zastąpione przez rury EVO.

BORplus

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność	
BORplus Rura STABI PLUS DŁUGOŚĆ 4 m 	16x2,2	3078916	m	30	D	
	20x2,8	3078917	m	20	D	
	25x3,5	3078918	m	15	D	
	32x4,4	3078949	m	10	D	
	40x5,5	3078950	m	5	D	
	50x6,9	3078951	m	4	D	
	63x8,6	3078952	m	2	D	
	75x8,4	3070140	m	2	D	
	Następca rur STABI (perforowana wkładka aluminiowa)	90x10,1	3070141	m	1	D
	110x12,3	3070142	m	1	D	
BORplus Rura ULTRA BOR^{PLUS} DŁUGOŚĆ 4 m 	20x2,8	3044670	m	100	D	
	25x3,5	3044671	m	100	D	
	32x4,4	3044672	m	60	D	
	40x5,5	3044673	m	40	D	
	50x6,9	3044674	m	20	D	
	63x8,6	3044675	m	16	D	
	75x8,4	3044676	m	12	D	
	90x10,1	3044677	m	8	D	
	110x12,3	3044678	m	8	D	
	125x14,0	3044679	m	4	NZ	
BORplus Rura EVO DŁUGOŚĆ 4 m 	16x2,2	3070102	m	160	D	
	20x2,3	3070103	m	100	D	
	25x2,8	3070104	m	60	D	
	32x3,6	3070105	m	40	D	
	40x4,5	3070106	m	24	D	
	50x5,6	3070107	m	16	D	
	63x7,1	3070108	m	12	D	
	75x8,4	3070129	m	8	D	
	90x10,1	3070130	m	4	D	
	110x12,3	3070131	m	4	D	
Rura osłonowa karbowana CZERWONA 	25/21	3044402	m	50	NZ	
	28/23	3044403	m	50	NZ	
	36/29	3044405	m	50	NZ	
Rura osłonowa karbowana NIEBIESKA 	25/21	3032747	m	50	D	
	28/23	3032748	m	50	NZ	
	36/29	3032749	m	50	NZ	

Produkt		Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
BORplus Kolano 90°		16	3032343	szt.	10	D
		20	3032344	szt.	10	D
		25	3032345	szt.	10	D
		32	3032606	szt.	5	D
		40	3082237	szt.	5	D
		50	3083452	szt.	5	D
		63	3082113	szt.	1	D
		75	3079607	szt.	1	D
		90	3079610	szt.	1	D
		110	3079613	szt.	1	D
125	3053038	szt.	1	D		
BORplus Kolano nyplove 90°		20	3044730	szt.	10	D
		25	3044732	szt.	10	D
		32	3044734	szt.	5	D
BORplus Kolano 45°		16	3044736	szt.	10	D
		20	3032346	szt.	10	D
		25	3032613	szt.	10	D
		32	3032614	szt.	5	D
		40	3085214	szt.	5	D
		50	3032616	szt.	5	D
		63	3082110	szt.	1	D
75	3079513	szt.	1	D		
BORplus Kolano nyplove 45°		20	3044741	szt.	10	D
		25	3044743	szt.	10	D
		32	3044745	szt.	5	D
BORplus Trójnik		16x16x16	3044747	szt.	10	D
		20x20x20	3032619	szt.	10	D
		25x25x25	3032620	szt.	10	D
		32x32x32	3032621	szt.	5	D
		40x40x40	3085179	szt.	5	D
		50x50x50	3032623	szt.	5	D
		63x63x63	3082023	szt.	1	D
		75x75x75	3079538	szt.	1	D
		90x90x90	3079541	szt.	1	D
		110x110x110	3079544	szt.	1	D
125x125x125	3053036	szt.	1	D		

BORplus

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
BORplus Trójnik redukcyjny na odgałęzieniu	20/16/20	3044750	szt.	10	D
	25/16/25	3032628	szt.	10	D
	32/16/32	3044751	szt.	5	D
	25/20/25	3032629	szt.	10	D
	32/20/32	3032630	szt.	5	D
	40/20/40	3084997	szt.	5	D
	50/20/50	3032632	szt.	5	D
	32/25/32	3032633	szt.	5	D
	40/25/40	3085088	szt.	5	D
	50/25/50	3084030	szt.	5	D
	40/32/40	3032636	szt.	5	D
	50/32/50	3084955	szt.	5	D
	63/32/63	3032638	szt.	1	D
	50/40/50	3084317	szt.	5	D
	63/40/63	3082645	szt.	1	D
	63/50/63	3082640	szt.	1	D
75/50/75	3079548	szt.	1	D	
75/63/75	3079551	szt.	1	D	



BORplus Złączka	16	3044690	szt.	10	D
	20	3032347	szt.	10	D
	25	3032645	szt.	10	D
	32	3032646	szt.	5	D
	40	3084345	szt.	5	D
	50	3083473	szt.	5	D
	63	3082317	szt.	1	D
	75	3079520	szt.	1	D
	90	3079523	szt.	1	D
	110	3079526	szt.	1	D
125	3053037	szt.	1	NZ	



BORplus Zaślepka	16	3044758	szt.	10	NZ
	20	3033114	szt.	10	D
	25	3033115	szt.	10	D
	32	3033181	szt.	5	D
	40	3084299	szt.	5	D
	50	3033183	szt.	5	D
	63	3082673	szt.	1	D
75	3079529	szt.	1	D	











BORplus Mijanka	20	3044760	szt.	10	D
	25	3044761	szt.	10	D
	32	3044762	szt.	10	NZ



Produkt		Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
BORplus Redukcja		20/16	3044696	szt.	10	D
		25/20	3032659	szt.	10	D
		32/20	3032660	szt.	5	D
		32/25	3032662	szt.	5	D
		75/63	3032673	szt.	1	D
BORplus Redukcja nypłowa		20x16	3044697	szt.	10	D
		25x20	3044700	szt.	10	D
		32x20	3044711	szt.	5	D
		32x25	3044704	szt.	5	D
		40x20	3044713	szt.	5	D
		40x25	3042477	szt.	5	D
		40x32	3044709	szt.	5	D
		50x25	3044716	szt.	5	D
		50x32	3084302	szt.	5	D
		50x40	3083499	szt.	5	D
		63x32	3083268	szt.	1	D
		63x40	3082712	szt.	1	D
		75x40	3079577	szt.	1	D
		63x50	3082715	szt.	1	D
		75x50	3079574	szt.	1	D
		63x25	3082950	szt.	1	D
		90x50	3079238	szt.	1	D
		90x63	3079583	szt.	1	D
		90x75	3079580	szt.	1	D
		110x75	3079590	szt.	1	D
110x90	3079587	szt.	1	D		
125x110	3053039	szt.	1	D		
BORplus Złączka PP do kołnierza metalowego		63	3082226	szt.	1	NZ
		75	3079564	szt.	1	NZ
		90	3079566	szt.	1	NZ
		110	3079568	szt.	1	NZ
		125	3078801	szt.	1	NZ
BORplus Kołnierz metalowy do tulei kołnierzowej		63	4044220	szt.	1	NZ
		75	4044219	szt.	1	D
		90	4044221	szt.	1	D
		110	4044222	szt.	1	D
		125	4045308	szt.	1	D


BORplus


Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
BORplus Kolano 90° z gwintem wewnętrznym wieszakowe MONTOWANE NA ŚCIANIE	16x1/2"	3044767	szt.	10	D
	20x1/2"	3044768	szt.	10	D
	20x3/4"	3044770	szt.	10	NZ
	25x3/4"	3044771	szt.	10	D
	20x1/2"	3044772	szt.	10	D
	20x1/2"	3033117	szt.	10	D
	25x1/2"	3033118	szt.	10	D
	25x3/4"	3033120	szt.	10	D
BORplus Kolano 90° GWINT WEWNĘTRZNY	20x1/2"	3033122	szt.	5	D
	32x1"	3033122	szt.	5	D
	32x1"	3033128	szt.	5	D
BORplus Kolano 90° GWINT ZEWNĘTRZNY	16x1/2"	3044785	szt.	10	NZ
	20x1/2"	3033123	szt.	10	D
	25x1/2"	3033124	szt.	10	D
	20x3/4"	3033125	szt.	10	NZ
	25x3/4"	3033126	szt.	10	D
BORplus Kolano 90° z podejściem pod klucz GWINT WEWNĘTRZNY	32x1"	3033128	szt.	5	D
	32x1"	3033128	szt.	5	D
BORplus Kolano 90° z podejściem pod klucz GWINT ZEWNĘTRZNY	32x1"	3033128	szt.	5	D
	32x1"	3033128	szt.	5	D


Produkt		Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
BORplus Trójnik GWINT WEWNĘTRZNY na odgałęzieniu		20x1/2"x20	3033129	szt.	10	D
		25x1/2"x25	3033131	szt.	10	D
		32x3/4"x32	3033133	szt.	5	D
BORplus Złączka GWINT WEWNĘTRZNY		16x1/2"	3044773	szt.	10	NZ
		20x1/2"	3033141	szt.	10	D
		25x1/2"	3033143	szt.	10	D
		20x3/4"	3033142	szt.	10	D
		25x3/4"	3033144	szt.	10	D
BORplus Złączka z podejściem pod klucz GWINT WEWNĘTRZNY		32x1"	3033145	szt.	5	D
		40x1 1/4"	3033188	szt.	5	D
		50x1 1/2"	3033189	szt.	5	D
		63x2"	3033190	szt.	1	D
		*75x2 1/2"	3079594	szt.	1	NZ
		*90x3"	3079601	szt.	1	NZ
* elementy mosiężne bez niklowej powłoki galwanicznej						
BORplus Złączka GWINT ZEWNĘTRZNY		16x1/2"	3044779	szt.	10	D
		20x1/2"	3033146	szt.	10	D
		25x1/2"	3033147	szt.	10	D
		20x3/4"	3033148	szt.	10	D
		25x3/4"	3033149	szt.	10	D
BORplus Złączka z podejściem pod klucz GWINT ZEWNĘTRZNY		32x1"	3033150	szt.	5	D
		40x1 1/4"	3033192	szt.	5	D
		50x1 1/2"	3033193	szt.	5	D
		63x2"	3033194	szt.	1	D
		*75x2 1/2"	3079593	szt.	1	NZ
		*90x3"	3079600	szt.	1	NZ
* elementy mosiężne bez niklowej powłoki galwanicznej						
BORplus Półśrubunek GWINT WEWNĘTRZNY		20x3/4"	3033152	szt.	10	D
BORplus Półśrubunek GWINT ZEWNĘTRZNY		20x1/2"	3044789	szt.	10	NZ


BORplus


Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
BORplus Zawór grzybkowy	20	3023004	szt.	5	D
	25	3023005	szt.	5	D
	32	3023006	szt.	5	D
	40	3023007	szt.	1	NZ
	50	3023008	szt.	1	NZ
	63	3023009	szt.	1	NZ
BORplus Zawór kulowy	20	3033110	szt.	5	D
	25	3033111	szt.	5	D
	32	3021999	szt.	5	D
	40	3024323	szt.	1	D
	50	3033112	szt.	1	D
	63	3033113	szt.	1	D
SYSTEM BORplus - BIAŁY					
BORplus Rura PN 20 DŁUGOŚĆ 4 m	20x3,4	3044627	m	200	D
BORplus Rura PP STABI plus PN 28 DŁUGOŚĆ 4 m	20x2,8	3078888	m	100	D
	25x3,5	3078959	m	100	D
	32x4,4	3078960	m	60	NZ
	40x5,5	3078961	m	40	D
Perforowana wkładka aluminiowa					
BORplus Kolano 90°	20	3044725	szt.	10	D
	25	3044726	szt.	10	D
	32	3044727	szt.	5	D
BORplus Kolano nyplove 90°	20	3044731	szt.	10	D
	25	3044733	szt.	10	D
	32	3044735	szt.	5	NZ
BORplus Kolano 45°	20	3044737	szt.	10	D
	25	3044738	szt.	10	D
	32	3044739	szt.	5	NZ


Produkt		Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
BORplus Kolano nypłowe 45°		20	3044742	szt.	10	D
		25	3044744	szt.	10	D
		32	3044746	szt.	5	NZ

BORplus Trójnik		20/20/20	3044748	szt.	10	D
		25/25/25	3044749	szt.	10	NZ







BORplus Trójnik na odgałęzieniu		25/20/25	3044752	szt.	10	D
		32/20/32	3044753	szt.	5	D
		40/20/40	3044754	szt.	5	D
		32/25/32	3044755	szt.	5	NZ







BORplus Złączka		20	3044691	szt.	10	D
		25	3044692	szt.	10	D
		32	3044693	szt.	5	D
		40	3044694	szt.	5	NZ

BORplus Redukcja		25/20	3044699	szt.	10	D
		32/20	3044701	szt.	5	D
		32/25	3044703	szt.	5	NZ

BORplus Redukcja nypłowa		25/20	3044706	szt.	5	NZ
		32/25	3044705	szt.	5	D

BORplus

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
BORplus Kolano 90° GWINT WEWNĘTRZNY 	20x1/2"	3044784	szt.	10	NZ
BORplus Kolano 90° GWINT ZEWNĘTRZNY 	20x1/2"	3044786	szt.	10	D
BORplus Złączka GWINT WEWNĘTRZNY 	20x1/2" 25x3/4"	3044774 3044776	szt. szt.	10 10	D NZ
BORplus Złączka z podejściem pod klucz GWINT WEWNĘTRZNY 	32x1"	3044777	szt.	5	NZ
BORplus Złączka GWINT ZEWNĘTRZNY 	20x1/2" 25x1/2" 25x3/4"	3044780 3044781 3044782	szt. szt. szt.	10 10 10	D NZ D
BORplus Złączka z podejściem pod klucz GWINT ZEWNĘTRZNY 	32x1"	3044783	szt.	5	NZ

Produkt		Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
ASORTYMENT DODATKOWY - BORplus POPIELATY i BORplus BIAŁY						
Obejma do mocowania rur		25	4044224	szt.	25	NZ
		32	4044225	szt.	25	NZ
		40	4044227	szt.	25	NZ
Uchwyt plastikowy z kołkiem		16	3044412	szt.	100	NZ
		20	3033161	szt.	50	NZ
		25	3033162	szt.	50	NZ
		32	3033163	szt.	50	NZ
		40	3044413	szt.	50	NZ
Płytki montażowe pod baterie						
PŁASKA		150	4044171	szt.	1	D
WYGIĘTA		150	4044172	szt.	1	D
Korek NIEBIESKI		1/2"	3033197	szt.	20	D
Korek CZERWONY		1/2"	3044416	szt.	20	D

BORplus

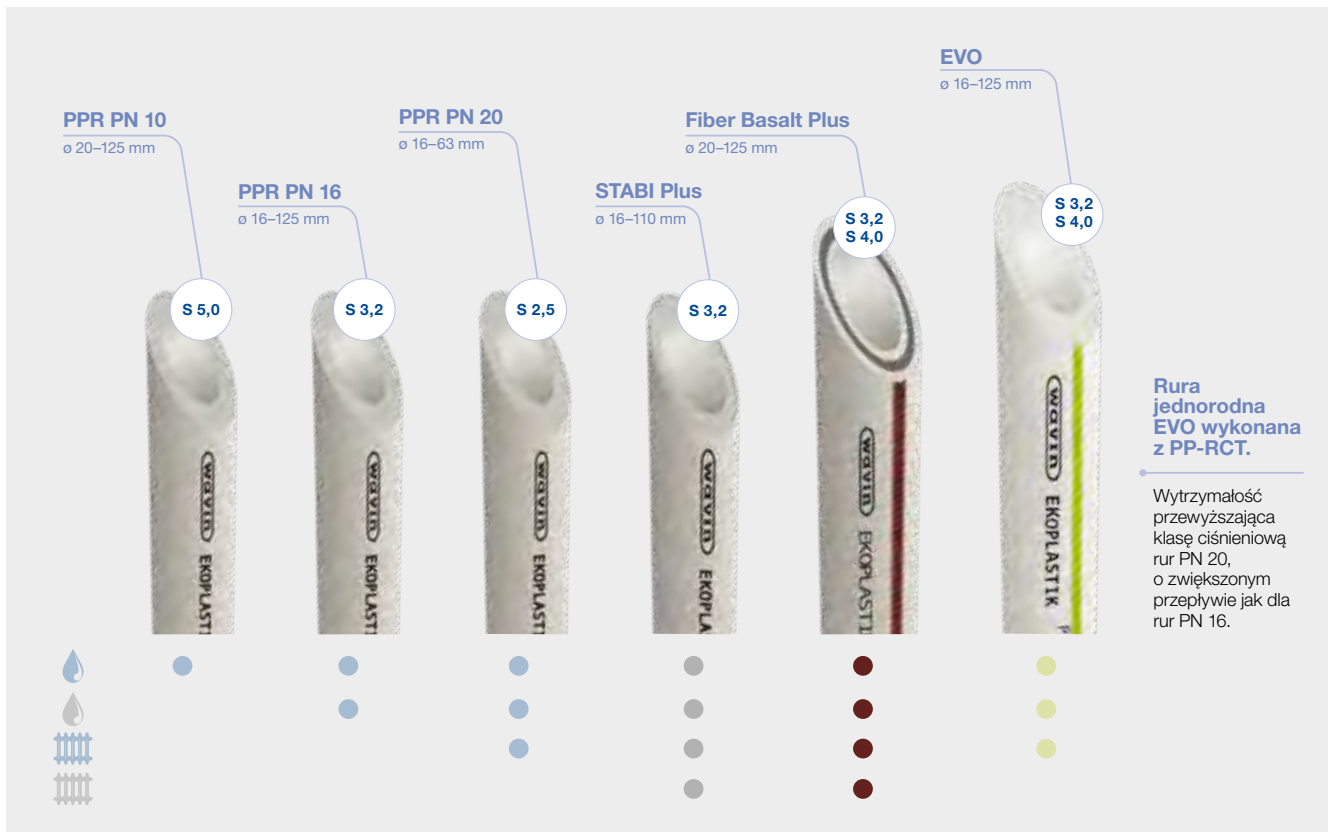
Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Nożyce do cięcia rur 	16-42	4065898	szt.	1	NZ
Zgrzewarka 	16-90 (1200W)	3033522	szt.	1	NZ
	16-125 (1600W)	3033523	szt.	1	NZ
Śruba mocująca do zgrzewarki 		3033524	szt.	1	D
Końcówka grzewcza 	16	3033525	szt.	1	NZ
	20	3033526	szt.	1	D
	25	3033527	szt.	1	D
	32	3033528	szt.	1	NZ
	40	3033529	szt.	1	NZ
	50	3033532	szt.	1	NZ
	63	3033533	szt.	1	NZ
	75	3033534	szt.	1	NZ
	90	3033535	szt.	1	NZ
125	4045311	szt.	1	NZ	
Zdzierak do rur stabi 	16/20	3033530	szt.	1	NZ
	20/25	4044241	szt.	1	NZ
	25/32	4044242	szt.	1	NZ
	32/40	4044243	szt.	1	NZ
	50	4044244	szt.	1	DWZ
	63	4044245	szt.	1	NZ
	75	4044246	szt.	1	NZ
	110	4044248	szt.	1	NZ

1.4.

Systemy instalacji sanitarnych i grzewczych

System instalacji sanitarnych i grzewczych Wavin Ekoplastik

Porównanie parametrów rur



Rura jednorodna EVO wykonana z PP-RCT.

Wytrzymałość przewyższająca klasę ciśnieniową rur PN 20, o zwiększonym przepływie jak dla rur PN 16.


Właściwości	FIBER BASALT PLUS	Stabi PLUS	EVO
Budowa	PP-RCT PP-RCT + BF PP-RCT	PP-RCT AL PPR	PP-RCT
Wzmocnienie	włókno bazaltowe gęstość +8% wytrzymałość na rozciąganie +20%	aluminium z perforacją	brak
Odporność na ciśnienie – klasa 2 (ciepła woda 70°C)*	10 barów	10 barów	10 barów
Odporność na ciśnienie – klasa 5 (ogrzewanie maks. 90°C)*	8 barów	8 barów	6 barów
Grubość ścianki (przepustowość, ciężar)	S 3,2–ø 20–63 S 4,0–ø 75–125	S 3,2 (PN 28)–ø 16–63 S 4,0 (PN 22)–ø 75–110	S 3,2 (PN 28)–ø 16 S 4,0 (PN 22)–ø 20–125
Rozszerzalność liniowa (mm/m/°C)	0,05	0,05	0,12
Rury zdzierane przed zgrzewaniem	nie	tak	nie
Żywotność	50 lat	50 lat	50 lat
Gwarancja	10 lat	10 lat	10 lat


* Przy Ø 16–63 mm, wg normy EN ISO 15874.


Wavin Ekoplastik

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność	
Ekoplastik Rura PN 10 W SZTANGACH		20x2,2 (4m)	3044793	m	4	NZ
	25x2,3 (4m)	3044798	m	4	NZ	
	32x2,9 (4m)	3044799	m	4	D	
	40x3,7 (4m)	3044800	m	4	NZ	
	50x4,6 (4m)	3044801	m	4	NZ	
	63x5,8 (4m)	3044802	m	4	NZ	
	75x6,8 (4m)	3044807	m	4	NZ	
	90x8,2 (4m)	3044808	m	4	NZ	
	110x10 (4m)	3044809	m	4	NZ	
	125x11,4 (4m)	3044810	m	4	NZ	
Ekoplastik Rura PN 16 W SZTANGACH		16x2,2 (4m)	3044812	m	4	NZ
	20x2,8 (4m)	3044813	m	4	NZ	
	25x3,5 (4m)	3044814	m	4	NZ	
	32x4,5 (4m)	3044815	m	4	NZ	
	40x5,6 (4m)	3044816	m	4	NZ	
	50x6,9 (4m)	3044817	m	4	D	
	63x8,7 (4m)	3032800	m	4	D	
	75x10,3 (4m)	3044818	m	4	D	
	90x12,5 (4m)	3044819	m	4	D	
	110x15,2 (4m)	3044820	m	4	NZ	
125x17,1 (4m)	3052481	m	4	NZ		
Ekoplastik Rura PN 20 W SZTANGACH		16x2,7 (4m)	3044803	m	4	D
	20x3,4 (3m)	3044804	m	3	D	
	20x3,4 (4m)	3022989	m	4	NZ	
	25x4,2 (3m)	3044805	m	3	D	
	25x4,2 (4m)	3022990	m	4	NZ	
	32x5,4 (3m)	3044806	m	3	D	
	32x5,4 (4m)	3022991	m	4	NZ	
	40x6,7 (3m)	3044919	m	3	D	
	40x6,7 (4m)	3022992	m	4	NZ	
	50x8,3 (4m)	3022993	m	4	NZ	
63x10,5 (4m)	3022994	m	4	NZ		






Rury o wymiarze ϕ 75-125 mm zastąpione przez rury EVO.


Produkt		Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność	
Ekoplastik Rura EVO W SZTANGACH	S 3,2 (PN 28)	16x2,2 (4m)	3065683	m	160	NZ	
		S 4 (PN 22)	20x2,3 (4m)	3065684	m	100	D
			25x2,8 (4m)	3065685	m	60	D
			32x3,6 (4m)	3065686	m	40	D
			40x4,5 (4m)	3065687	m	24	D
			50x5,6 (4m)	3065688	m	16	D
			63x7,1 (4m)	3065689	m	12	D
			75x8,4 (4m)	3065690	m	8	D
			90x10,1 (4m)	3065691	m	4	NZ
			110x12,3 (4m)	3065692	m	4	NZ
	125x14,0 (4m)	3065693	m	4	NZ		

Ekoplastik Rura STABI PLUS W SZTANGACH		S 3,2 (PN 28)	16x2,2 (4m)	3022020	m	30	NZ
			20x2,8 (4m)	3022022	m	20	NZ
			25x3,5 (4m)	3022025	m	15	D
			32x4,4 (4m)	3022028	m	10	D
			40x5,5 (4m)	3022031	m	5	D
			50x6,9 (4m)	3022034	m	4	NZ
			63x8,6 (4m)	3022038	m	2	D
			75x8,4 (4m)	3022041	m	2	D
			90x10,1 (4m)	3022044	m	1	NZ
		S 4 (PN 22)	110x12,3 (4m)	3022045	m	1	NZ

Ekoplastik Rura Fiber Basalt Plus W SZTANGACH		S 3,2 (PN 28)	20x2,8 (4m)	3044680	m	100	D
			25x3,5 (4m)	3044681	m	60	D
			32x4,4 (4m)	3044682	m	40	D
			40x5,5 (4m)	3044683	m	24	D
			50x6,9 (4m)	3044684	m	16	D
			63x8,6 (4m)	3044685	m	12	D
	S 4 (PN 22)	75x8,4 (4m)	3044686	m	8	D	
		90x10,1 (4m)	3044687	m	4	NZ	
		110x12,3 (4m)	3044688	m	4	NZ	
		125x14,0 (4m)	3044689	m	4	NZ	

Wavin Ekoplastik

Produkt		Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Ekoplastik Kolano 90°		16	3022908	szt.	50	D
		20	3022910	szt.	50	D
		25	3022912	szt.	50	D
		32	3088091	szt.	20	D
		40	3082236	szt.	10	D
		50	3083450	szt.	10	D
		63	3082112	szt.	5	NZ
		75	3079605	szt.	2	D
		90	3079608	szt.	4	D
		110	3079611	szt.	1	NZ
125	3075849	szt.	1	NZ		
Ekoplastik Kolano nypłowe 90°		16	3044823	szt.	50	NZ
		20	3024304	szt.	50	D
		25	3024305	szt.	50	D
		32	3044824	szt.	20	D
Ekoplastik Kolano 45°		16	3044826	szt.	50	NZ
		20	3022909	szt.	50	D
		25	3022911	szt.	50	D
		32	3088092	szt.	20	D
		40	3085212	szt.	5	NZ
		50	3084274	szt.	5	NZ
		63	3082109	szt.	5	D
		75	3079511	szt.	2	D
		90	3079514	szt.	1	NZ
		110	3079516	szt.	6	NZ
Ekoplastik Kolano nypłowe 45°		16	3044827	szt.	50	NZ
		20	3044828	szt.	10	D
		25	3044829	szt.	10	D
		20	3045003	szt.	10	NZ
		32	3045005	szt.	1	NZ
		trójdrożne				
Ekoplastik Kompensacja		20	3044841	szt.	1	NZ
		25	3044842	szt.	1	NZ
		32	3044843	szt.	1	NZ
		40	3024031	szt.	1	NZ

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Ekoplastik Trójnik równoprzelotowy 	16	3022961	szt.	50	NZ
	20	3022962	szt.	50	D
	25	3022963	szt.	50	D
	32	3087984	szt.	20	D
	40	3085077	szt.	10	NZ
	50	3084998	szt.	5	NZ
	63	3082022	szt.	5	NZ
	75	3079536	szt.	5	D
	90	3079539	szt.	1	D
	110	3079542	szt.	1	NZ
125	3075853	szt.	1	NZ	
Ekoplastik Trójnik redukcyjny 	20x16x20	3044830	szt.	50	NZ
	25x20x25	3022978	szt.	50	D
	*25x20x20	3044831	szt.	50	D
	32x20x32	3087982	szt.	50	D
	*32x25x20	3044833	szt.	50	NZ
	32x25x32	3022980	szt.	50	D
	40x20x40	3084995	szt.	10	D
	40x25x40	3085086	szt.	10	D
	40x32x40	3085131	szt.	10	D
	50x25x50	3083478	szt.	5	D
	50x32x50	3084953	szt.	5	NZ
	50x40x50	3084315	szt.	5	D
	63x25x63	3082228	szt.	10	NZ
	63x32x63	3081859	szt.	5	NZ
	63x40x63	3082644	szt.	5	NZ
	63x50x63	3082639	szt.	5	NZ
	75x40x75	3079546	szt.	1	D
	75x50x75	3079549	szt.	1	NZ
75x63x75	3079552	szt.	1	NZ	
90x75x90	3079554	szt.	1	NZ	
* trójnik z podwójną redukcją					
Ekoplastik Redukcja 	25x20	3044850	szt.	50	D
	32x20	3088338	szt.	50	D
	32x25	3044852	szt.	50	D
Ekoplastik Redukcja nypłowa 	20x16	3022951	szt.	50	D
	25x20	3022952	szt.	50	D
	32x20	3087983	szt.	50	D
	32x25	3022954	szt.	50	D
	40x20	3085811	szt.	10	D
	40x32	3085135	szt.	20	D
	50x32	3084300	szt.	10	D
	50x40	3083496	szt.	10	D

Wavin Ekoplastik

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność	
Ekoplastik Redukcja nypłowa cd.		63x32	3083267	szt.	10	NZ
		63x40	3082711	szt.	10	NZ
		63x50	3082714	szt.	10	NZ
		75x40	3079575	szt.	20	NZ
		75x50	3079572	szt.	2	NZ
		75x63	3079570	szt.	5	NZ
		90x63	3079581	szt.	1	NZ
		90x75	3079578	szt.	1	NZ
		110x75	3079588	szt.	1	NZ
		110x90	3079585	szt.	1	NZ
125x110	3075837	szt.	1	D		
Ekoplastik Mufa		16	3022939	szt.	50	D
		20	3022940	szt.	50	D
		25	3022941	szt.	50	D
		32	3022942	szt.	20	D
		40	3084343	szt.	20	D
		50	3083471	szt.	10	NZ
		63	3082316	szt.	5	NZ
		75	3079518	szt.	5	D
		90	3079521	szt.	1	D
		110	3079524	szt.	1	NZ
125	3075855	szt.	1	NZ		
Ekoplastik Zaślepka		16	3044855	szt.	50	D
		20	3044856	szt.	50	D
		25	3044859	szt.	50	D
		32	3088130	szt.	10	D
		40	3084277	szt.	5	D
		50	3084331	szt.	5	NZ
		63	3082672	szt.	5	NZ
		75	3079527	szt.	20	NZ
		90	3079530	szt.	6	NZ
		110	3079532	szt.	4	NZ
125	3079534	szt.	7	NZ		
Ekoplastik Zaślepka wewnętrzna		20	3024320	szt.	30	NZ
Ekoplastik Mijanka/obejście		20	3022931	szt.	10	D
		25	3022932	szt.	10	D
		32	3044867	szt.	5	NZ

Produkt		Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Ekoplastik Czwórnik		20	3044992	szt.	25	NZ
		25	3044993	szt.	5	NZ
		32	3044994	szt.	5	NZ
		40	3044995	szt.	1	DWZ
Ekoplastik Złączka metal GWINT WEWNĘTRZNY		*16x1/2"	3081141	szt.	10	NZ
		*20x1/2"	3081142	szt.	10	NZ
		*20x3/4"	3081143	szt.	10	NZ
		*25x1/2"	3081144	szt.	10	NZ
		*25x3/4"	3081145	szt.	10	NZ
		*32x1"	3081146	szt.	4	NZ
		*40x5/4"	3081147	szt.	4	NZ
		*50x6/4"	3081148	szt.	4	NZ
		*63x2"	3081149	szt.	2	NZ
		75x2 1/2"	3079595	szt.	1	NZ
90x3"	3079602	szt.	1	NZ		
Ekoplastik Złączka metal GWINT ZEWNĘTRZNY		16x1/2"	3044869	szt.	10	D
		*20x1/2"	3081134	szt.	10	D
		20x3/4"	3044873	szt.	10	D
		*25x1/2"	3081135	szt.	10	D
		*25x3/4"	3081136	szt.	10	D
		*32x1"	3081137	szt.	4	D
		*40x5/4"	3081138	szt.	4	D
		*50x6/4"	3081139	szt.	4	D
		*63x2"	3081140	szt.	2	D
		75x2 1/2"	3079591	szt.	1	NZ
90x3"	3079598	szt.	1	NZ		
Ekoplastik Złączka siodłowa		63x32	3081849	szt.	10	NZ
		75x32	3079562	szt.	10	NZ
		90x32	3079560	szt.	10	NZ
		110x40	3079556	szt.	30	NZ
Ekoplastik Złączka siodłowa GWINT WEWNĘTRZNY		63x3/4"	3044870	szt.	10	NZ
		75x3/4"	3044871	szt.	10	NZ
		90x3/4"	3044872	szt.	10	NZ
Ekoplastik Złączka siodłowa GWINT ZEWNĘTRZNY		63x3/4"	3044899	szt.	10	NZ
		75x3/4"	3044900	szt.	1	NZ

* elementy mosiężne bez niklowej powłoki galwanicznej

Wavin Ekoplastik

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Ekoplastik Kolano 90° GWINT WEWNĘTRZNY 	16x1/2"	3044889	szt.	10	NZ
	*20x1/2"	3081066	szt.	10	NZ
	20x3/4"	3044890	szt.	10	D
	25x1/2"	3044891	szt.	10	D
	*25x3/4"	3081067	szt.	10	NZ
	*32x1"	3081068	szt.	5	NZ
Ekoplastik Kolano 90° GWINT ZEWNĘTRZNY 	16x1/2"	3044811	szt.	10	NZ
	*20x1/2"	3081062	szt.	10	NZ
	20x3/4"	3044892	szt.	10	NZ
	*25x1/2"	3081063	szt.	10	NZ
	*25x3/4"	3081064	szt.	10	NZ
	*32x1"	3081065	szt.	5	NZ
Ekoplastik Kolano z uchwytem GWINT WEWNĘTRZNY 	16x1/2"	3044908	szt.	10	NZ
	*20x1/2"	3081130	szt.	10	NZ
	25x1/2"	3044909	szt.	10	D
	25x3/4"	3044910	szt.	10	D
Ekoplastik Kolano nypłowe z uchwytem GWINT WEWNĘTRZNY 	20x1/2"	3045001	szt.	10	NZ
Ekoplastik Kolano pod kartonogips GWINT WEWNĘTRZNY 	*20x1/2"	3081129	szt.	1	D
Ekoplastik Trójnik GWINT WEWNĘTRZNY 	*20x1/2"	3081159	szt.	10	NZ
	*25x1/2"	3081160	szt.	5	NZ
	*25x3/4"	3081161	szt.	5	NZ
	32x1/2"	3044837	szt.	20	D
	32x3/4"	3044838	szt.	20	D
	*32x1"	3081162	szt.	5	NZ

* elementy mosiężne bez nikłowej powłoki galwanicznej

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Ekoplastik Trójnik GWINT WEWNĘTRZNY	*20x1/2"	3081156	szt.	10	NZ
	*25x1/2"	3081157	szt.	100	D
	*25x3/4"	3081158	szt.	20	NZ
	32x3/4"	3044990	szt.	2	NZ
	32x1"	3044991	szt.	1	NZ
Ekoplastik Trójnik z uchwytem GWINT WEWNĘTRZNY	20x1/2"	3044835	szt.	10	NZ
	25x1/2"	3044920	szt.	5	NZ
Ekoplastik Zawór kulowy	16	3044912	szt.	10	NZ
	20	3033110	szt.	10	D
	25	3033111	szt.	10	D
	32	3021999	szt.	10	D
	40	3024323	szt.	5	D
	50	3033112	szt.	1	D
Ekoplastik Zawór podtynkowy LUX z rozetą chromowaną KULOWY	20	3044893	szt.	5	NZ
	25	3024319	szt.	5	NZ
Ekoplastik Zawór podtynkowy LUX z pokrętkiem GRZYBKOWY	20	3044790	szt.	1	D
	25	3044791	szt.	1	NZ
Ekoplastik Kurek kulowy podtynkowy LUX z rozetą chromowaną GRZYBKOWY	20	3023010	szt.	1	NZ
	25	3044844	szt.	1	NZ

* elementy miedziane bez niklowej powłoki galwanicznej







Wavin Ekoplastik









Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Ekoplastik Zawór przelotowy GRZYBKOWY	20	3023004	szt.	1	D
	25	3023005	szt.	10	D
	32	3023006	szt.	10	D
	40	3023007	szt.	5	NZ
	50	3023008	szt.	1	NZ
	63	3023009	szt.	1	NZ
Ekoplastik Mufa nypłowa z zaworem spustowym	20	3044845	szt.	10	NZ
	25	3044846	szt.	5	NZ
Ekoplastik Uniwersalny komplet ścienny	20x1/2"	3022950	szt.	1	D
	25x1/2"	3044911	szt.	10	NZ
Ekoplastik Komplet naścienny do płyt gipsowych	20x1/2"	3044921	szt.	1	NZ
Ekoplastik Filtr	20	3044996	szt.	1	NZ
	25	3044997	szt.	1	NZ
	32	3044998	szt.	1	NZ
Ekoplastik Zawór zwrotny	20	3044894	szt.	1	NZ
	25	3044895	szt.	1	NZ
	32	3044896	szt.	1	NZ
Ekoplastik Śrubunek rozbieralny	20	3044917	szt.	10	D
	25	3044927	szt.	10	D
	32	3024324	szt.	5	NZ
	40	3032809	szt.	2	NZ

Produkt		Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Ekoplastik Śrubunek GWINT WEWNĘTRZNY		20x1/2"	3081153	szt.	10	D
		25x3/4"	3081154	szt.	10	D
		32x1"	3081155	szt.	1	D
Ekoplastik Śrubunek GWINT ZEWNĘTRZNY		20x1/2"	3081150	szt.	10	D
		25x3/4"	3081151	szt.	10	D
		32x1"	3081152	szt.	1	D
Ekoplastik Półśrubunek GWINT WEWNĘTRZNY		16x3/4"	3044913	szt.	10	NZ
		20x1/2"	3023027	szt.	10	NZ
		*20x3/4"	3081131	szt.	1	NZ
		25x3/4"	3044918	szt.	100	NZ
		*25x1"	3081132	szt.	1	D
Ekoplastik Półśrubunek		20x3/4"	3044922	szt.	20	D
		25x1"	3044923	szt.	5	NZ
		32x5/4"	3044924	szt.	25	NZ
Ekoplastik Mufa z półśrubunkiem		20x1/2"	3024307	szt.	10	NZ
		20x3/4"	3044879	szt.	10	D
		25x3/4"	3044880	szt.	10	NZ
		32x1"	3044989	szt.	1	NZ
Ekoplastik Kolano z półśrubunkiem		20x1/2"	3024308	szt.	10	NZ
		20x3/4"	3053204	szt.	10	NZ
Ekoplastik Złączka kołnierзова		50	3083453	szt.	10	NZ
		63	3082226	szt.	1	NZ
		75	3079564	szt.	1	NZ
		90	3079566	szt.	1	NZ
		110	3079568	szt.	1	NZ
		125	2021889	szt.	1	NZ






* elementy miedziane bez niklowej powłoki galwanicznej


Wavin Ekoplastik


Produkt		Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Ekoplastik Kołnierz stalowy		50	3022094	szt.	1	NZ
		63	3022095	szt.	1	NZ
		75	3030235	szt.	1	NZ
		90	3030236	szt.	1	NZ
		110	3030237	szt.	1	NZ
		125	4045308	szt.	1	NZ
Ekoplastik Złączka z gwintem tworzywowym GWINT ZEWNĘTRZNY		32x1"	3044904	szt.	5	NZ
		40x5/4"	3044905	szt.	10	NZ
		50x6/4"	3044906	szt.	1	NZ
		63x2"	3044907	szt.	1	NZ
AKCESORIA						
Płytki armaturowe			3030238	szt.	1	D
Uchwyt metal-guma z wkrętem		20-25	3033242	szt.	1	NZ
Uchwyt tworzywoy		16	3033247	szt.	50	NZ
		20	3021921	szt.	10	D
		25	3021922	szt.	10	D
		32	3021923	szt.	50	NZ
		*40	3033248	szt.	1	NZ
		*50	3033249	szt.	1	NZ
		*63	3033250	szt.	1	NZ
* z taśmą						
Uchwyt tworzywoy podwójny		2x20	3033254	szt.	1	NZ


Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Zgrzewarka trzpieniowa RSP 2a 	800 W	4045302	szt.	1	NZ
Zgrzewarka płaska RSP 2aPm 	800 W	3022012	szt.	1	NZ
Komplet zgrzewający 16-63 mm 	RSP 2a 800 W	3042130	szt.	1	NZ
					
	RSP 2aPm 800 W	3042174	szt.	1	D
Komplet zgrzewający 20-32 mm 	RSP 2a 800 W	3042442	szt.	1	NZ
					
	RSP 2aPm 800 W	3042443	szt.	1	NZ


Wavin Ekoplastik


Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Zgrzewarka MG-314 	1200 W	4056490	szt.	1	NZ
	1800 W	4056491	szt.	1	NZ
Komplet zgrzewający MG-314 z kam. 20-40 	1200 W (kam. 20-40)	4056492	szt.	1	D
Komplet zgrzewający MG-314 z kam. 20-63 	1200 W (kam. 20-63)	4056493	szt.	1	D
Zestaw naprawczy 		3032764	szt.	1	NZ
Kołki naprawcze 	12	3033214	szt.	1	NZ

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Nasadki do zgrzewarki płaskiej 	16	3022009	szt.	50	NZ
	20	4032183	szt.	50	D
	25	4032184	szt.	1	D
	32	4032185	szt.	1	D
	40	4032186	szt.	1	NZ
	50	4032187	szt.	1	D
	63	4032188	szt.	1	NZ
	75	3032767	szt.	1	D
	90	3032837	szt.	1	NZ
	110	3032838	szt.	1	NZ
	125	4045311	szt.	1	NZ

Nasadki do zgrzewarki trzpieniowej 	16	4045309	szt.	1	NZ
	20	3032839	szt.	1	D
	25	3032840	szt.	1	D
	32	3032841	szt.	1	D
	40	3032842	szt.	1	NZ
	50	3032843	szt.	1	NZ
	63	3032768	szt.	1	NZ

Nasadki do złączki siodłowej 	63x32	4036878	szt.	1	NZ
	75x32	4036879	szt.	1	NZ
	90x32	4036880	szt.	1	NZ
	110x40	4045310	szt.	1	NZ

Nożyce 42 PROFI 	16-42	4065898	szt.	1	NZ
--	-------	----------------	------	---	----

Nożyce PROFI M2 	16-63	3033261	szt.	1	NZ
--	-------	----------------	------	---	----

Wavin Ekoplastik

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Obcinak do rur	50-125	3075639	szt.	1	NZ
Zdzierak do rur STABI	16-20	3033263	szt.	1	NZ
	20-25	3023034	szt.	1	D
	25-32	3033217	szt.	1	NZ
	32-40	3023035	szt.	1	NZ
	50	3023036	szt.	1	NZ
	63	3023037	szt.	1	NZ
	75	3021993	szt.	1	NZ
	90	3021994	szt.	1	NZ
Wiertło do złączy siodłowych	32	3022101	szt.	1	NZ
	40	4045298	szt.	1	NZ
Korek krótki z uszczelką	1/2"	3033264	szt.	1	NZ
Korek długi z uszczelką	1/2"	3024121	szt.	1	D

2. Systemy kanalizacji wewnętrznej



- 2.1.** Kanalizacja niskoszumowa Wavin AS+ | 84-89
- 2.2.** Kanalizacja niskoszumowa Wavin SiTech+ | 90-95
- 2.3.** Kanalizacja wewnętrzna PVC/PP | 96-101
- 2.4.** Hep_vO samouszczelniający się syfon bezwodny | 102-103
- 2.5.** Kanalizacja grawitacyjna HDPE | 104-113

Poziom
ochrony przed
hałasem



<10 dB

Wavin AS+



11 dB

Wavin SiTech+



> 25 dB

Kanalizacja
wewnętrzna
PVC/PP HT



Kanalizacja
grawitacyjna
HDPE

Zakres zastosowań

kanalizacja sanitarna niskosumowa	●●●●●	●●●●●		
kanalizacja podposadzkowa	●●●●●			●●●●●
kanalizacja deszczowa – wewnętrzna ¹	●●●●●			●●●●●
kanalizacja technologiczna ²	●●●●●	●●●●●	●	●●●●●

Aplikacje

hotele	●●●●●	●●●●●	●	●
apartamentowce	●●●●●	●●●●●	●	●
szpitale, sanatoria	●●●●●	●●●●●	●	●
gastronomia	●●●●●	●●●●●	●	●●●
laboratoria	●●●●●	●●●●●	●	●●●●●
budownictwo jednorodzinne	●●	●●●●●	●●●●●	●
hale przemysłowe	●	●●	●●●●●	●●●●●

Parametry techniczne

Dźwięk materiałowy (przepływ 2 l/s) ³	< 10 dB (A)	11 dB (A)	> 25 dB (A)	> 25 dB (A)
Materiał	PP i PP z wypełniaczami mineralnymi	PP i PP z wypełniaczami mineralnymi	PVC HT i PP HT	HDPE
Maksymalna temperatura pracy	90°C – w przepływie ciągłym 95°C – w przepływie chwilowym	90°C – w przepływie ciągłym 95°C – w przepływie chwilowym	75°C – w przepływie ciągłym 95°C – w przepływie chwilowym	90°C – w przepływie ciągłym 100°C – w przepływie chwilowym
Odporność chemiczna na ścieki agresywne	pH 2–12	pH 2–12	zgodnie z tabelą odporności chemicznej	pH 2–12
Zakres średnic	50–200 mm	40–160 mm	32–110 mm	40–315 mm

¹ Kanalizacja deszczowa wewnątrz budynku do wysokości maksymalnie 40 m przy zastosowaniu opasek termokurczliwych Wavin AS+.

² Odporność na chemikalia w różnej temperaturze.

³ Dźwięk materiałowy, L_{SC,A} wyznaczony zgodnie z EN 14366.

2.1.

Systemy kanalizacji wewnętrznej

Kanalizacja niskoszumowa Wavin AS+



Wavin AS+ to niskoszumowy system kanalizacyjny o najlepszych parametrach ochrony akustycznej. Łączy nowoczesność z olbrzymim doświadczeniem.


Dzięki unikatowemu składowi materiału o wysokiej gęstości i specjalnie opracowanym obejmom służącym do redukcji hałasu nowy Wavin AS+ posiada doskonale radzi sobie zarówno z dźwiękiem powietrznym, jak i materiałowym w każdym budynku. Według normy EN 14366 wskaźnik dźwięku materiałowego $L_{sc, A}$, dB(A) dla przepływu 2 l/s wynosi mniej niż 10 dB.

Wavin AS+ to kompletny system kanalizacyjny w skład którego wchodzi rury i kształtki o średnicach od 50 do 200 mm oraz specjalistyczne obejmy Wavin z wkładką EPDM.

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Rura kielichowa	50x3,0x150	3080057	szt.	Na zapytanie	
	50x3,0x250	3080058	szt.	Na zapytanie	
	50x3,0x500	3080059	szt.	Na zapytanie	
	50x3,0x1000	3080060	szt.	Na zapytanie	
	50x3,0x2000	3080061	szt.	Na zapytanie	
	50x3,0x2700	3080062	szt.	Na zapytanie	
	50x3,0x3000	3080063	szt.	Na zapytanie	
	75x3,5x150	3080064	szt.	Na zapytanie	
	75x3,5x250	3080065	szt.	Na zapytanie	
	75x3,5x500	3080066	szt.	Na zapytanie	
	75x3,5x1000	3080067	szt.	Na zapytanie	
	75x3,5x2000	3080068	szt.	Na zapytanie	
	75x3,5x2700	3080069	szt.	Na zapytanie	
	75x3,5x3000	3080070	szt.	Na zapytanie	
	90x4,6x150	3080071	szt.	Na zapytanie	
	90x4,6x250	3080072	szt.	Na zapytanie	
	90x4,6x500	3080073	szt.	Na zapytanie	
	90x4,6x1000	3080074	szt.	Na zapytanie	
	90x4,6x2000	3080075	szt.	Na zapytanie	
	90x4,6x2700	3080076	szt.	Na zapytanie	
	90x4,6x3000	3080077	szt.	Na zapytanie	
	110x5,3x150	3080030	szt.	Na zapytanie	
	110x5,3x250	3080031	szt.	Na zapytanie	
	110x5,3x500	3080032	szt.	Na zapytanie	
110x5,3x1000	3080033	szt.	Na zapytanie		
110x5,3x2000	3080034	szt.	Na zapytanie		
110x5,3x2700	3080035	szt.	Na zapytanie		
110x5,3x3000	3080036	szt.	Na zapytanie		



Produkt		Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Rura kielichowa c.d.		125x3,5x150	3080037	szt.	Na zapytanie	
		125x3,5x250	3080038	szt.	Na zapytanie	
		125x3,5x500	3080039	szt.	Na zapytanie	
		125x3,5x1000	3080040	szt.	Na zapytanie	
		125x3,5x2000	3080041	szt.	Na zapytanie	
		125x3,5x2700	3080042	szt.	Na zapytanie	
		125x3,5x3000	3080043	szt.	Na zapytanie	
		160x5,6x150	3080044	szt.	Na zapytanie	
		160x5,6x250	3080045	szt.	Na zapytanie	
		160x5,6x500	3080046	szt.	Na zapytanie	
		160x5,6x1000	3080047	szt.	Na zapytanie	
		160x5,6x2000	3080048	szt.	Na zapytanie	
		160x5,6x2700	3080049	szt.	Na zapytanie	
		160x5,6x3000	3080050	szt.	Na zapytanie	
		200x6,0x250	3080051	szt.	Na zapytanie	
		200x6,0x500	3080052	szt.	Na zapytanie	
		200x6,0x1000	3080053	szt.	Na zapytanie	
200x6,0x2000	3080054	szt.	Na zapytanie			
200x6,0x2700	3080055	szt.	Na zapytanie			
200x6,0x3000	3080056	szt.	Na zapytanie			

Złączka dwukielichowa		50	3080016	szt.	Na zapytanie
		75	3080017	szt.	Na zapytanie
		90	3080018	szt.	Na zapytanie
		110	3080012	szt.	Na zapytanie
		125	3080013	szt.	Na zapytanie
		160	3080014	szt.	Na zapytanie
		200	3080015	szt.	Na zapytanie

Kolano		50/15	3079965	szt.	Na zapytanie
		75/15	3079970	szt.	Na zapytanie
		90/15	3079975	szt.	Na zapytanie
		110/15	3079950	szt.	Na zapytanie
		125/15	3079955	szt.	Na zapytanie
		160/15	3079959	szt.	Na zapytanie
		50/30	3079966	szt.	Na zapytanie
		75/30	3079971	szt.	Na zapytanie
		90/30	3079976	szt.	Na zapytanie
		110/30	3079951	szt.	Na zapytanie
		125/30	3079956	szt.	Na zapytanie
		160/30	3079960	szt.	Na zapytanie

Kanalizacja niskoszumowa

Wavin AS+






Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Kolano c.d.		50/45	3079967	szt.	Na zapytanie
		75/45	3079972	szt.	Na zapytanie
		90/45	3079977	szt.	Na zapytanie
		110/45	3079952	szt.	Na zapytanie
		125/45	3079957	szt.	Na zapytanie
		160/45	3079961	szt.	Na zapytanie
		200/45	3079963	szt.	Na zapytanie
		50/67	3079968	szt.	Na zapytanie
		75/67	3079973	szt.	Na zapytanie
		90/67	3079978	szt.	Na zapytanie
		110/67	3079953	szt.	Na zapytanie
		50/87	3079969	szt.	Na zapytanie
		75/87	3079974	szt.	Na zapytanie
		90/87	3079979	szt.	Na zapytanie
		110/87	3079954	szt.	Na zapytanie
		125/87	3079958	szt.	Na zapytanie
		160/87	3079962	szt.	Na zapytanie
		200/87	3079964	szt.	Na zapytanie
Kolano wydłużone		90/45	3080027	szt.	Na zapytanie
		110/45	3080026	szt.	Na zapytanie
Trójnik		50x50/45	3079996	szt.	Na zapytanie
		75x50/45	3079998	szt.	Na zapytanie
		75x75/45	3080000	szt.	Na zapytanie
		90x50/45	3080002	szt.	Na zapytanie
		90x75/45	3080004	szt.	Na zapytanie
		90x90/45	3080006	szt.	Na zapytanie
		110x50/45	3079982	szt.	Na zapytanie
		110x75/45	3079984	szt.	Na zapytanie
		110x90/45	3079986	szt.	Na zapytanie
		110x110/45	3079981	szt.	Na zapytanie
		125x110/45	3079988	szt.	Na zapytanie
		125x125/45	3079990	szt.	Na zapytanie
		160x110/45	3079991	szt.	Na zapytanie
		160x125/45	3079993	szt.	Na zapytanie
		160x160/45	3079994	szt.	Na zapytanie
		200x200/45	3079995	szt.	Na zapytanie

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Trójnik c.d.	50x50/87	3079997	szt.	Na zapytanie	
	75x50/87	3079999	szt.	Na zapytanie	
	75x75/87	3080001	szt.	Na zapytanie	
	90x50/87	3080003	szt.	Na zapytanie	
	90x75/87	3080005	szt.	Na zapytanie	
	90x90/87	3080007	szt.	Na zapytanie	
	110x50/87	3079983	szt.	Na zapytanie	
	110x75/87	3079985	szt.	Na zapytanie	
	110x90/87	3079987	szt.	Na zapytanie	
	110x110/87	3079980	szt.	Na zapytanie	
125x110/87	3079989	szt.	Na zapytanie		
160x110/87	3079992	szt.	Na zapytanie		
Czwórnik jednopłaszczyznowy 87°	90/90/90	3080011	szt.	Na zapytanie	
	110/110/110	3080010	szt.	Na zapytanie	
Czwórnik kątowy 87°	90/90/90	3080009	szt.	Na zapytanie	
	110/110/110	3080008	szt.	Na zapytanie	
Trójnik równoległy	90/90	3080029	szt.	Na zapytanie	
	110/110	3080028	szt.	Na zapytanie	

Kanalizacja niskosumowa

Wavin AS+

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Trójnik specjalny Shower Branch	90x90x50 87°L	3080099	szt.	Na zapytanie	
	90x90x50 87°P	3080100	szt.	Na zapytanie	
	110x110x50 87°L	3080096	szt.	Na zapytanie	
	110x110x50 87°P	3080097	szt.	Na zapytanie	
	90x90x50	3080098	szt.	Na zapytanie	
	90x90x75	3080111	szt.	Na zapytanie	
	110x110x50	3080095	szt.	Na zapytanie	
	110x110x75	3080110	szt.	Na zapytanie	
Nasuwka	50	3080092	szt.	Na zapytanie	
	75	3080093	szt.	Na zapytanie	
	90	3080094	szt.	Na zapytanie	
	110	3080088	szt.	Na zapytanie	
	125	3080089	szt.	Na zapytanie	
	160	3080090	szt.	Na zapytanie	
	200	3080091	szt.	Na zapytanie	
Mufa z wydłużonym kielichem	50	3080023	szt.	Na zapytanie	
	75	3080024	szt.	Na zapytanie	
	90	3080025	szt.	Na zapytanie	
	110	3080019	szt.	Na zapytanie	
	125	3080020	szt.	Na zapytanie	
	160	3080021	szt.	Na zapytanie	
	200	3080022	szt.	Na zapytanie	
Korek	50	3080106	szt.	Na zapytanie	
	75	3080107	szt.	Na zapytanie	
	90	3080108	szt.	Na zapytanie	
	110	3080103	szt.	Na zapytanie	
	125	3080104	szt.	Na zapytanie	
	160	3080105	szt.	Na zapytanie	
Czyszczak	50	3079917	szt.	Na zapytanie	
	75	3079918	szt.	Na zapytanie	
	90	3079949	szt.	Na zapytanie	
	110	3079913	szt.	Na zapytanie	
	125	3079914	szt.	Na zapytanie	
	160	3079915	szt.	Na zapytanie	
	200	3079916	szt.	Na zapytanie	

Produkt		Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Redukcja krótka		70/50	3080085	szt.	Na zapytanie	
		90/50	3080086	szt.	Na zapytanie	
		90/75	3080087	szt.	Na zapytanie	
		110/50	3080078	szt.	Na zapytanie	
		110/75	3080079	szt.	Na zapytanie	
		110/90	3080080	szt.	Na zapytanie	
		125/110	3080081	szt.	Na zapytanie	
		160/110	3080082	szt.	Na zapytanie	
		160/125	3080083	szt.	Na zapytanie	
		200/150	3080084	szt.	Na zapytanie	
Obejma specjalistyczna Wavin z wkładką EPDM		50	4066449	szt.	Na zapytanie	
		70	4066450	szt.	Na zapytanie	
		90	4066451	szt.	Na zapytanie	
		100	4066452	szt.	Na zapytanie	
		125	4066453	szt.	Na zapytanie	
		150	4066454	szt.	Na zapytanie	
		200	4066455	szt.	Na zapytanie	
Kołnierz ogniochronny BM-R90		50	4026102	szt.	Na zapytanie	
		63	4026103	szt.	Na zapytanie	
		75	4026104	szt.	Na zapytanie	
		90	4026105	szt.	Na zapytanie	
		110	4026106	szt.	Na zapytanie	
		125	4026107	szt.	Na zapytanie	
		160	4026109	szt.	Na zapytanie	
Łącznik przejściowy		58-50	4066491	szt.	Na zapytanie	
		78-75	4066492	szt.	Na zapytanie	
		135-125	4066493	szt.	Na zapytanie	
Opaska doszczelniająca		100	4044639	szt.	Na zapytanie	
		150	4044641	szt.	Na zapytanie	
		200	4044642	szt.	Na zapytanie	

2.2.

Systemy kanalizacji wewnętrznej

Kanalizacja niskoszumowa Wavin SiTech+



Wavin SiTech+

Kanalizacja w kolorze czarnym to przełom w dziedzinie odprowadzania ścieków wewnątrz budynków. Dzięki zwiększeniu ciężaru elementów systemu o 20% w stosunku do poprzedniej wersji Wavin SiTech+ jeszcze efektywniej redukuje hałas wywołany przepływem ścieków, zachowując jednocześnie trwałość i wydajność.

Nowy, czarny kolor sprawia, że system wygląda elegancko podczas całego okresu użytkowania, a szereg udogodnień, takich jak żebrowane kielichy czy znaczniki ustawienia kąтового, czynią go jeszcze łatwiejszym w montażu.



Główne zalety systemu

Większy komfort
Mniej kłopotu

SiTech+

ciężar +20%
hałas -20%



Szybszy montaż

Miarka na rurze umożliwiająca docinanie na wymaganą długość.



Znaczniki ustawienia kąтового

Kielichy mają znaczniki umieszczone co 15° i co 45°.

Dzięki temu w prosty sposób i z dużą dokładnością wyregulujemy pozycję kształtki montowanej pod kątem względem osi głównej instalacji.



Mniej hałasu

O 20% cięższe kształtki wyznaczają nowe standardy rynkowe w segmencie. SiTech+ jest niezawodnym systemem ograniczającym hałas wywołany przez przepływ ścieków.



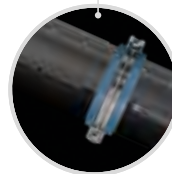
Kontrola głębokości montażu

Dzięki pierścieniom ograniczającym na króćcach możemy sprawdzić, czy element został całkowicie umieszczony w kielichu.



Łatwiejszy montaż

Uzębrowane kielichy zapewniają lepsze trzymanie, ułatwiając instalację w trudnych warunkach. SiTech+ jest idealny do każdego przedsięwzięcia, od małych remontów do dużych inwestycji budowlanych.



Specjalistyczna obejma Wavin z wkładką EPDM


Jest to pojedyncza obejma, którą można używać w wielu konfiguracjach w celu zoptymalizowania właściwości niskoszumowych systemu. Może być stosowana w instalacjach niskoszumowych do wykonywania punktów stałych i przesuwnych, przy montażu poziomym oraz pionowym.


2.2.

Systemy kanalizacji wewnętrznej

Kanalizacja niskosumowa Wavin SiTech+

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Rura 	40x2,0x500	3074117	szt.	30	NZ
	40x2,0x1000	3074118	szt.	30	NZ
	50x2,1x500	3074142	szt.	30	D
	50x2,1x1000	3074143	szt.	30	D
	50x2,1x2000	3074145	szt.	30	D
	75x2,6x250	3085648	szt.	20	D
	75x2,6x500	3074149	szt.	20	D
	75x2,6x1000	3074150	szt.	20	D
	75x2,6x2000	3074152	szt.	20	D
	110x3,6x500	3074163	szt.	4	D
	110x3,6x1000	3074164	szt.	4	D
	110x3,6x2000	3074166	szt.	4	D
	110x3,6x3000	3074167	szt.	4	D
	125x4,0x500	3074169	szt.	4	D
	125x4,0x1000	3074170	szt.	4	NZ
	125x4,0x2000	3074172	szt.	4	NZ
	125x4,0x3000	3074173	szt.	4	NZ
	160x5,0x250	3085673	szt.	5	NZ
	160x5,0x500	3074175	szt.	4	D
	160x5,0x1000	3074176	szt.	4	D
160x5,0x2000	3074178	szt.	4	D	
160x5,0x3000	3074179	szt.	4	D	
Kolano 	40/45	3067725	szt.	20	NZ
	40/87,5	3067740	szt.	20	NZ
	50/15	3067710	szt.	20	D
	50/30	3067718	szt.	20	D
	50/45	3067726	szt.	20	D
	50/67,5	3067734	szt.	20	D
	50/87,5	3067741	szt.	20	D
	75/15	3067711	szt.	20	D
	75/30	3067719	szt.	20	D
	75/45	3067727	szt.	20	D
	75/67,5	3067735	szt.	20	D
	75/87,5	3067742	szt.	20	D
	110/15	3067713	szt.	20	D
	110/30	3067721	szt.	20	D
110/45	3067729	szt.	20	D	
110/67,5	3067737	szt.	20	D	

Produkt		Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Kolano cd.		110/87,5	3067744	szt.	20	D
		125/45	3067730	szt.	20	D
		125/87,5	3067745	szt.	20	NZ
		160/15	3067715	szt.	10	D
		160/30	3067723	szt.	10	D
		160/45	3067731	szt.	10	D
		160/87,5	3067746	szt.	10	D







Produkt		Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Trójnik		40x40/45	3067749	szt.	10	NZ
		40x40/87,5	3067772	szt.	10	NZ
		50x50/45	3067751	szt.	10	D
		50x50/67,5	3067766	szt.	10	D
		50x50/87,5	3067774	szt.	10	D
		75x50/87,5	3067775	szt.	10	NZ
		75x75/45	3067753	szt.	10	D
		75x75/87,5	3067776	szt.	10	NZ
		110x110/45	3067760	szt.	10	D
		110x110/67,5	3067771	szt.	10	D
		110x110/87,5	3067835	szt.	10	D
		125x125/45	3067763	szt.	10	NZ
		160x160/45	3067765	szt.	5	D
		160x160/87,5	3074214	szt.	5	NZ
		75x50/45	3067752	szt.	10	D
		75x50/67,5	3067767	szt.	10	D
		110x50/45	3067757	szt.	10	D
		110x50/67,5	3067769	szt.	10	D
		110x50/87,5	3067778	szt.	10	D
		110x75/45	3067758	szt.	10	D
		110x75/67,5	3067770	szt.	10	NZ
		110x75/87,5	3067779	szt.	10	NZ
		125x110/45	3067762	szt.	10	NZ
		125x110/87,5	3067780	szt.	10	NZ
		125x75/45	3067761	szt.	10	NZ
		160x110/45	3067764	szt.	5	D
		160x110/87,5	3074213	szt.	5	NZ

Trójnik specjalny SHOWER BRANCH		110x110x50/87,5	3071187	szt.	10	NZ
--	---	-----------------	----------------	------	----	----

Kanalizacja niskosumowa

Wavin SiTech+

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność	
Czwórnik kątowy		110x50x50/87,5	3067831	szt.	10	D
Czwórnik prosty		110x50x50/45	3074217	szt.	10	D
Czwórnik prosty radialny		110x110x110/87	3067838	szt.	10	D
Redukcja		50x40	3067814	szt.	20	D
		75x50	3067815	szt.	20	D
		110x50	3067816	szt.	20	D
		110x75	3067817	szt.	20	D
		125x110	3067818	szt.	20	D
		160x110	3067819	szt.	20	D
160x125	3067820	szt.	20	NZ		
Złączka		40	3067798	szt.	10	NZ
		50	3067799	szt.	10	D
		75	3067800	szt.	10	NZ
		110	3067802	szt.	10	D
		125	3067803	szt.	20	NZ
		160	3067804	szt.	10	NZ
Czyszczak		50	3067784	szt.	10	NZ
		75	3067785	szt.	10	D
		110	3067787	szt.	10	D
		125	3067788	szt.	10	NZ
		160	3074215	szt.	5	D
Nasuwka		50	3067791	szt.	10	D
		75	3067792	szt.	10	D
		110	3067794	szt.	10	D
		125	3067795	szt.	20	NZ
		160	3067796	szt.	10	D

Produkt		Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Korek		50	3067825	szt.	10	D
		75	3067826	szt.	10	NZ
		110	3067828	szt.	10	D
		125	3067829	szt.	10	NZ
		160	3067830	szt.	10	NZ
Mufa z wydłużonym kielichem		110	3067809	szt.	10	NZ
Zacisk doszczelniający LKS		50	4065138	szt.	50	D
		70	4065139	szt.	30	D
		90	4065140	szt.	25	D
		100	4065141	szt.	18	D
		125	4065142	szt.	9	D
		150	4065143	szt.	10	D
		200	4065144	szt.	15	D
Obejma specjalistyczna Wavin z wkładką EPDM		40	4066448	szt.	50	D
		50	4066449	szt.	50	D
		70	4066450	szt.	50	D
		90	4066451	szt.	25	D
		100	4066452	szt.	25	D
		125	4066453	szt.	25	D
		150	4066454	szt.	10	D
200	4066455	szt.	10	D		
Kołnierz ogniochronny BM-R90		50	4026102	szt.	1	NZ
		63	4026103	szt.	1	D
		75	4026104	szt.	1	NZ
		90	4026105	szt.	1	NZ
		110	4026106	szt.	1	NZ
		125	4026107	szt.	1	NZ
		160	4026109	szt.	1	NZ
		200	4026111	szt.	1	D
Środek poślizgowy		250 g	4044684	szt.	1	D
		500 g	4044685	szt.	1	D

2.3.

Systemy kanalizacji wewnętrznej

Kanalizacja wewnętrzna PVC/PP





Jest to standardowy system kanalizacji do ścieków gospodarczo-bytowych.

Zastosowany do jego produkcji materiał PVC HT czyni go odpornym na działanie wysokiej temperatury, a także łatwym w montażu. Łączone elementy są idealnie dopasowane, dzięki czemu montaż przebiega szybko i bez zakłóceń.














Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność	
Rura HT	*32x1,8x250	3044553	szt.	40	D	
	*32x1,8x500	3044554	szt.	50	D	
	*32x1,8x1000	3044555	szt.	10	D	
	*32x1,8x2000	3044556	szt.	10	D	
	40x1,8x250	3044557	szt.	20	D	
	40x1,8x500	3044558	szt.	20	D	
	40x1,8x1000	3044559	szt.	10	D	
	40x1,8x2000	3044560	szt.	10	D	
	50x2,5x250	3043769	szt.	60	D	
	50x2,5x315	3043770	szt.	60	D	
	50x2,5x500	3043771	szt.	60	D	
	50x2,5x1000	3043772	szt.	40	D	
	50x2,5x2000	3043773	szt.	20	D	
	75x2,5x 250	3043776	szt.	40	D	
	75x2,5x 315	3043777	szt.	40	D	
	75x2,5x 500	3043778	szt.	40	D	
	75x2,5x1000	3043779	szt.	20	D	
	75x2,5x2000	3043780	szt.	20	D	
	110x2,6x250	3043781	szt.	30	D	
	110x2,6x315	3043782	szt.	30	D	
110x2,6x500	3043783	szt.	30	D		
* kolor biały	110x2,6x1000	3043784	szt.	20	D	
	110x2,6x2000	3043785	szt.	10	D	
Kolano HT	*32/15	3021730	szt.	20	D	
	*32/22	3043831	szt.	20	D	
	*32/30	3021731	szt.	20	D	
	*32/45	3021732	szt.	20	D	
	*32/67	3021733	szt.	20	D	
	*32/88	3021734	szt.	20	D	
	40/15	3018726	szt.	40	D	
	* kolor biały	40/30	3018727	szt.	40	D
		40/45	3010773	szt.	60	D

Produkt		Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Kolano HT c.d.		40/67	3018728	szt.	40	D
		40/87	3010781	szt.	60	D
		50/15	3041454	szt.	20	D
		50/22	3041455	szt.	20	D
		50/30	3041457	szt.	20	D
		50/45	3033697	szt.	100	D
		50/67	3041479	szt.	20	D
		50/88	3033698	szt.	100	D
		75/15	3043711	szt.	50	D
		75/22	3043712	szt.	50	D
		75/30	3043713	szt.	50	D
		75/45	3033769	szt.	50	D
		75/67	3021667	szt.	50	D
		75/88	3033770	szt.	50	D
		110/15	3041453	szt.	30	D
		110/22	3041452	szt.	25	D
		110/30	3041456	szt.	25	D
		110/45	3021669	szt.	25	D
		110/67	3041458	szt.	20	D
110/88	3021670	szt.	20	D		
Trójnik HT		*32x32/45	3043853	szt.	20	D
		*32x32/67	3043854	szt.	20	D
		*32x32/88	3021735	szt.	20	D
		40x40/45	3010790	szt.	40	D
		50x40/45	3010791	szt.	20	NZ
		40x40/67	3018750	szt.	20	D
		50x40/67	3018751	szt.	20	NZ
		40x40/87	3010973	szt.	20	D
		50x40/87	3010974	szt.	20	D
		50x50/45	3021675	szt.	50	D
		50x50/67	3021676	szt.	50	D
		50x50/88	3021677	szt.	50	D
		75x50/45	3021678	szt.	50	D
		75x50/67	3021680	szt.	50	D
		75x50/88	3021679	szt.	50	D
		75x75/45	3033772	szt.	30	D
		75x75/67	3043721	szt.	30	D
		75x75/88	3033771	szt.	30	D
		110x50/45	3021682	szt.	20	D
		110x50/67	3021683	szt.	20	D
		110x50/88	3021684	szt.	20	D
		110x75/45	3033774	szt.	15	D
		110x75/67	3043722	szt.	15	D
110x110/45	3033773	szt.	10	D		
110x110/67	3041480	szt.	10	D		
110x110/88	3021681	szt.	10	D		

* kolor biały







Kanalizacja wewnętrzna PVC/PP

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Czwórnik HT jednopłaszczyznowy 67°	50x50x50	3018763	szt.	20	D
	110x50x50	3038918	szt.	10	D
	110x110x110	3038919	szt.	10	D
					
Czwórnik HT dwupłaszczyznowy 67°	110x110x110	3018762	szt.	10	D
					
Redukcja HT	*50x32	3021737	szt.	50	D
	50x32	3021846	szt.	50	D
	50x40	3043907	szt.	140	D
	75x50	3033777	szt.	50	D
	110x50	3033779	szt.	50	D
	110x75	3033778	szt.	25	D
* kolor biały					
					
Redukcja krótka HT	50x32	3076453	szt.	50	D
	50x40	3076452	szt.	50	D
	75x50	3076450	szt.	20	D
	110x50	3076449	szt.	25	D
	110x75	3076451	szt.	20	D
					
Nasuwka HT	*32	3043911	szt.	20	D
	40	3011005	szt.	20	D
	50	3021713	szt.	20	D
	75	3033780	szt.	25	D
	110	3033781	szt.	25	D
* kolor biały					
					
Złączka dwukielichowa HT	*32	3043915	szt.	20	NZ
	40	3011013	szt.	20	NZ
	50	3033782	szt.	100	NZ
	75	3033783	szt.	50	NZ
	110	3033784	szt.	25	NZ
					

Produkt		Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Mufa długa		110	3018793	szt.	20	D
Czyszczał HT		50	3038920	szt.	25	D
		75	3038916	szt.	30	D
		110	3038917	szt.	10	D
Nakrętka czyszczaka		75	3043731	szt.	10	NZ
		110	3043743	szt.	10	NZ
Korek zamykający HT		*32	3021736	szt.	20	D
		40	3011076	szt.	20	D
		50	3021703	szt.	100	D
		75	3033775	szt.	10	D
* kolor biały		110	3033776	szt.	50	D
Uszczelka		50	4045193	szt.	1	NZ
		75	4045194	szt.	1	NZ
		110	4045195	szt.	1	NZ
Dołącznik HT z uszczelką manszetową		50	3043751	szt.	40	D
		75	3043753	szt.	20	D
		110	3043754	szt.	20	D
Złączka przejściowa AS/PVC		56	3074707	szt.	1	NZ
		70	3074708	szt.	1	NZ

Kanalizacja wewnętrzna PVC/PP

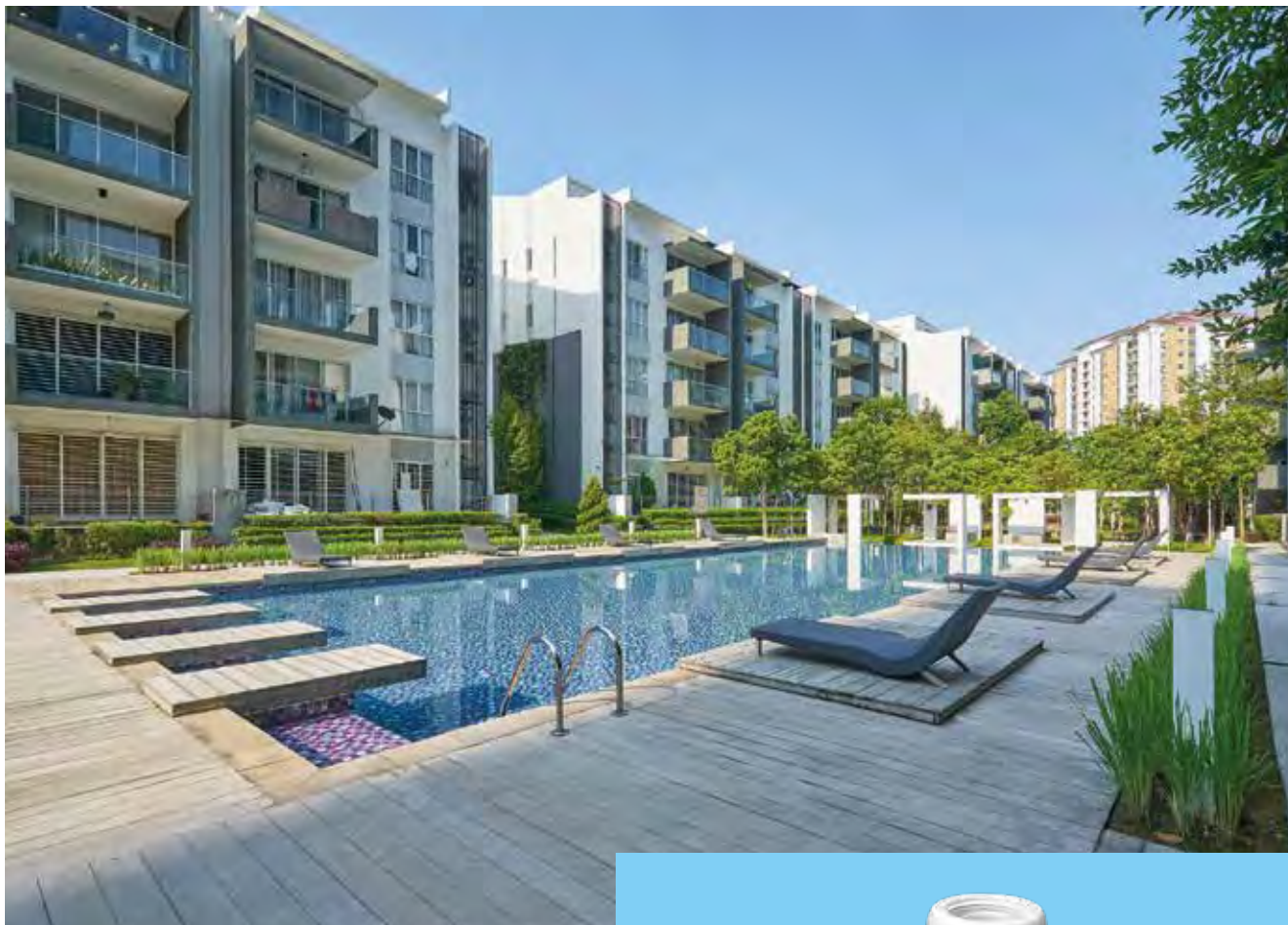
Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Uszczelka manszeta	50	4045234	szt.	1	NZ
	75	4045235	szt.	1	NZ
	110	4045236	szt.	1	NZ
Obejma PP	110	3043788	szt.	100	DWZ
Rura wywiewna	160/110 popiel	3021708	szt.	15	D
	160/110 brąz	3043760	szt.	10	D
elementy dostarczane osobno - montować na budowie					
Dołącznik	160/75 popiel	3043764	szt.	10	D
	160/110 popiel	3043765	szt.	10	D
	160/110 brąz	3043766	szt.	10	D
Daszek ochronny	160 popiel	3043767	szt.	10	D
	160 brąz	3043768	szt.	10	D
Kominek rury wywiewnej	160 popiel	3021712	szt.	9	D
	160 brąz	3021709	szt.	9	D
Kominek	50 popiel	3021707	szt.	50	D
	50 brąz	3043759	szt.	50	NZ
	110 popiel	3021711	szt.	10	D
	110 brąz	3043761	szt.	10	D
	110 c. brąz	3043762	szt.	10	NZ
	110 czarny	3043763	szt.	10	NZ

Produkt		Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Zawór powietrzny Mini Vent		32, 40, 50	4065751	szt.	1	D
Zawór powietrzny Maxi Vent		75, 110	4065752	szt.	1	D
Środek poślizgowy		250 g	4044684	szt.	1	D
		500 g	4044685	szt.	1	D
Uchwyt uniwersalny		75/110	3021908	szt.	5	NZ
Uchwyt uniwersalny		32/40/50	3021907	szt.	50	NZ
		*32/40/50	3043795	szt.	10	NZ
* kolor biały						
Wkręt dwugwintowy M8 z kołkiem rozporowym		100	3021909	szt.	50	D

2.4.

Systemy kanalizacji wewnętrznej

HepvO samuszczelniający się syfon bezwodny



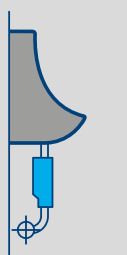
HepvO jest unikalnym, samuszczelniającym zaworem odpływowym o kompaktowej budowie. Zapobiega wydostawaniu się odorów z systemów odprowadzania ścieków i aktywnie utrzymuje równowagę ciśnienia w instalacjach kanalizacyjnych. Jako suchy (bezwodny) zawór odpływowy, HepvO wykorzystuje specjalnie zaprojektowaną membranę, aby stworzyć hermetyczne uszczelnienie między przestrzenią mieszkalną a systemem kanalizacyjnym. Zawór samuszczelniający otwiera się pod wpływem ciśnienia przepływających ścieków i zamyka się szczelnie po ustaniu przepływu w normalnych warunkach atmosferycznych.



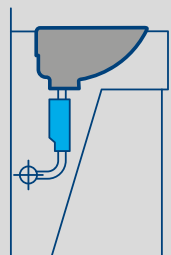
Zastosowanie:

HepvO może być stosowany jako alternatywa dla syfonów wodnych do odprowadzania ścieków z:

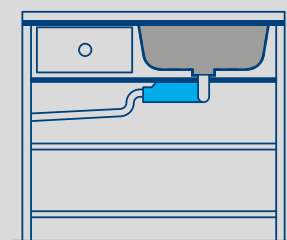
- wszelkiego rodzaju przyborów odprowadzających ścieki szare włączając w to standardową chemię domową.
- do odprowadzania skroplin z agregatów klimatyzacyjnych czy kotłów kondensacyjnych
- do odprowadzania skroplin z urządzeń klimatyzacyjnych
- nieregularnie używanych przyborów w gorącym klimacie
- przyborów w pojazdach takich jak campery, przyczepy, łodzie czy pociągi



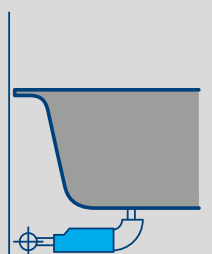
Pisuary



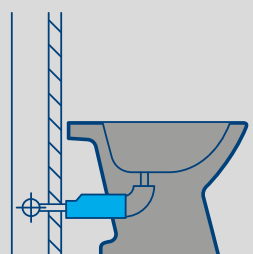
Umywalki



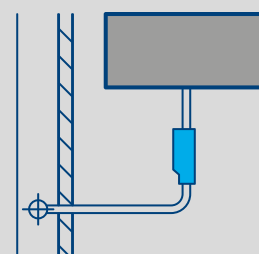
Zlewy



Wanny



Bidety



Klimatyzacja

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Syfon HepvO PP 	DN32 WT32	3018900	szt.	1	D
	DN40 WT40	3018902	szt.	1	D
Adapter prosty HepvO PP 	DN32 WT32	3018904	szt.	1	D
	DN40 WT40	3018906	szt.	1	D
Adapter kątowy HepvO PP 	DN32 WT32	3018907	szt.	1	D
	DN40 WT40	3018908	szt.	1	D

Podane ceny są cenami netto, na wszystkie produkty obowiązuje stawka VAT 23%.

2.5.

Systemy kanalizacji wewnętrznej

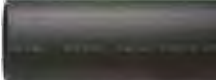

Kanalizacja grawitacyjna HDPE







Dzięki właściwościom polietylenu o dużej gęstości kanalizacja wewnętrzna HDPE charakteryzuje się niezwykle wysoką odpornością chemiczną i trwałością nawet w ekstremalnych warunkach.

Wielką zaletą HDPE jest możliwość zgrzewania (zarówno doczołowego, jak i elektrooporowego) – co umożliwia stworzenie całkowicie szczelnej instalacji.



Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność	
Rura HDPE		40x3,0x5000	3057417	m	137	D
		50x3,0x5000	3057418	m	78	D
		56x3,0x5000	3086129	m	99	D
	SDR 26 S 12,5	63x3,0x5000	3057419	m	87	D
		75x3,0x5000	3057420	m	58	D
		90x3,5x5000	3043443	m	53	D
		110x4,2x5000	3043444	m	43	D
		125x4,8x5000	3043445	m	38	D
		160x6,2x5000	3043446	m	20	D
		200x7,7x5000	3043447	m	14	D
		250x9,6x5000	3043448	m	11	D
		315x12,1x5000	3043449	m	6	D
Redukcja ekscentryczna		50/40	3003821	szt.	20	D
		*56/40	3081558	szt.	20	NZ
		56/50	3003841	szt.	20	D
		*63/40	3003822	szt.	20	D
		63/50	3003823	szt.	20	D
		63/56	3003842	szt.	20	D
		*75/40	3003824	szt.	20	D
		75/50	3003825	szt.	20	D
		75/56	3003843	szt.	20	D
		75/63	3003826	szt.	20	D
		90/50	3003827	szt.	20	D
		90/56	3003845	szt.	20	D
		90/63	3003828	szt.	20	D
		90/75	3003829	szt.	20	D
		*110/40	3003830	szt.	20	D
110/50	3003831	szt.	20	D		
110/56	3003835	szt.	20	D		


Produkt		Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Redukcja ekscentryczna cd.		110/63	3003832	szt.	20	D
		110/75	3003833	szt.	20	D
		110/90	3003834	szt.	20	D
		125/75	3003836	szt.	10	D
		125/90	3003837	szt.	10	D
		125/110	3003838	szt.	10	D
		160/110	3003839	szt.	5	D
		160/125	3003840	szt.	5	D
		200/110	3017964	szt.	1	D
		200/125	3017965	szt.	1	D
		200/160	3017966	szt.	1	D
		250/160	3014916	szt.	1	D
		250/200	3017970	szt.	1	D
		315/160	3014917	szt.	1	D
		315/200	3014918	szt.	1	NZ
		315/250	3017972	szt.	1	NZ
Kolano 30°		110/30	3003576	szt.	20	D
		160/30	3003584	szt.	5	D
		*200/30	3003606	szt.	1	NZ
		*250/30	3043456	szt.	1	NZ
		*315/30	3003593	szt.	1	NZ
* kolano segmentowe						
Kolano 45°		40/45	3084563	szt.	40	D
		50/45	3084565	szt.	40	D
		56/45	3003597	szt.	20	D
		63/45	3003569	szt.	20	D
		75/45	3003572	szt.	20	D
		90/45	3003574	szt.	20	D
		110/45	3003577	szt.	25	D
		125/45	3003582	szt.	10	D
		160/45	3003585	szt.	5	D
		*200/45	3003607	szt.	1	D
		*250/45	3003609	szt.	1	D
		*315/45	3003611	szt.	1	D
		* kolano segmentowe				
Kolano 88°		40/88	3084564	szt.	40	D
		50/88	3084566	szt.	20	D
		56/88	3003598	szt.	20	D
		63/88	3003570	szt.	20	D
		75/88	3003573	szt.	20	D
		90/88	3003575	szt.	20	D
		110/88	3003579	szt.	20	D
		125/88	3003583	szt.	10	D
		160/88	3003587	szt.	5	D

Kanalizacja grawitacyjna

HDPE

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Kolano segmentowe 90°	200/90	3017977	szt.	1	D
	250/90	3003610	szt.	1	D
	315/90	3003612	szt.	1	D
Trójnik 45°	40x40	3084570	szt.	20	D
	50x40	3084574	szt.	25	D
	50x50	3084572	szt.	25	D
	56x50	3003725	szt.	20	D
	56x56	3003724	szt.	20	D
	63x40	3003635	szt.	20	D
	63x50	3003637	szt.	20	D
	63x56	3003639	szt.	20	D
	63x63	3003633	szt.	20	D
	75x40	3003643	szt.	20	D
	75x50	3003645	szt.	20	D
	75x56	3003649	szt.	20	D
	75x63	3003647	szt.	20	D
	75x75	3003641	szt.	20	D
	90x40	3003654	szt.	10	D
	90x50	3003656	szt.	10	D
	90x63	3003658	szt.	10	D
	90x75	3003660	szt.	10	D
	90x90	3003651	szt.	15	D
	110x40	3003664	szt.	10	D
	110x50	3003666	szt.	10	D
	110x56	3003674	szt.	10	D
	110x63	3003668	szt.	10	D
	110x75	3003670	szt.	10	D
	110x90	3003672	szt.	10	D
	110x110	3003662	szt.	15	D
	125x50	3003678	szt.	10	D
125x63	3003679	szt.	10	D	
125x75	3003681	szt.	10	D	
125x90	3003683	szt.	10	D	
125x110	3003685	szt.	10	D	
125x125	3003676	szt.	5	D	
160x110	3003688	szt.	5	D	
160x125	3003690	szt.	5	D	
160x160	4009725	szt.	5	D	





Produkt		Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Trójnik 45° cd.		200x110	3024026	szt.	1	D
		200x125	3003699	szt.	1	D
		200x160	3024027	szt.	1	D
		200x200	3070630	szt.	5	D
		250x110	3030620	szt.	1	D
		250x125	3043507	szt.	1	D
		250x160	3024028	szt.	1	D
		250x200	3024029	szt.	1	D
		250x250	3018826	szt.	1	D
		315x110	3024164	szt.	1	D
		315x125	3003715	szt.	1	NZ
		315x160	3003717	szt.	1	D
		315x200	3024030	szt.	1	D
		315x250	3024095	szt.	1	D
		315x315	3018829	szt.	1	NZ

Trójnik 88,5°		40x40/88	3084571	szt.	20	NZ
		50x50/88	3084573	szt.	20	NZ
		56x50/88	3003726	szt.	20	NZ
		56x56/88	3003727	szt.	20	D
		63x63/88	3003634	szt.	20	NZ
		75x50/88	3003646	szt.	20	D
		75x75/88	3003642	szt.	20	NZ
		90x90/88	3003652	szt.	10	NZ
		110x50/88	3003667	szt.	10	D
		110x75/88	3003671	szt.	10	NZ
		110x110/88	3003663	szt.	15	D
		125x125/88	3003677	szt.	10	NZ
		160x110/88	3003689	szt.	5	D
		160x160/88	3003687	szt.	5	D
		200x110/88	3003698	szt.	20	NZ
		200x160/88	3003702	szt.	1	D
		200x200/88	3018831	szt.	1	NZ
		250x110/88	3018002	szt.	1	NZ
		250x160/88	3018003	szt.	1	NZ
		250x200/88	3018833	szt.	1	NZ
		250x250/88	3003704	szt.	1	NZ
		315x110/88	3018834	szt.	1	NZ
		315x160/88	3018835	szt.	1	NZ
		315x200/88	3018836	szt.	1	NZ
		315x250/88	3018837	szt.	1	NZ
		315x315/88	3003713	szt.	1	NZ

Kanalizacja grawitacyjna

HDPE

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Czyszczak prosty 90°	50x50	3003732	szt.	10	D
	56x50	3043476	szt.	1	D
	63x63	3003734	szt.	10	D
	75x75	3003736	szt.	10	D
	90x90	3003738	szt.	10	D
	110x110	3003740	szt.	10	D
	125x110	3018815	szt.	10	D
	160x110	3070631	szt.	5	D
	200x110	3003745	szt.	1	D
	250x110	3003746	szt.	1	D
315x110	3003747	szt.	1	D	
Kompletna zaślepka - rewizja	110	3018841	szt.	10	D
Zaślepka	50	3003861	szt.	20	D
	56	3003874	szt.	20	NZ
	63	3003862	szt.	20	D
	75	3003863	szt.	20	D
	90	3003865	szt.	20	D
	110	3003866	szt.	20	D
	125	3003867	szt.	10	NZ
	*160	3043503	szt.	1	D
*kołnierkowa					
Mufa elektrooporowa WaviDuo	40	3003478	szt.	20	D
	50	3003479	szt.	20	D
	56	3003489	szt.	20	D
	63	3003480	szt.	20	D
	75	3003481	szt.	20	D
	90	3003482	szt.	20	D
	110	3003483	szt.	20	D
	125	3003484	szt.	10	D
	160	3003485	szt.	24	D
	200	4036298	szt.	6	D
	250	4064881	szt.	4	D
	315	4064882	szt.	2	D

Produkt		Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Mufa termokurczliwa		160	3018030	szt.	5	NZ
		200	3018025	szt.	1	NZ
Kielich z uszczelką		40	3084561	szt.	40	D
		50	3084562	szt.	40	D
		56	3003493	szt.	20	NZ
		63	3003494	szt.	20	D
		75	3003495	szt.	20	D
		90	3003496	szt.	20	NZ
		110	3003497	szt.	20	D
		125	3003498	szt.	10	D
Kielich kompensacyjny z uszczelką		40	3003505	szt.	20	D
		50	3003506	szt.	20	D
		56	3018008	szt.	15	D
		63	3003507	szt.	20	D
		75	3003508	szt.	20	D
		90	3003509	szt.	10	D
		110	3003510	szt.	20	D
		125	3003511	szt.	10	D
		160	3003512	szt.	5	D
		200	3003513	szt.	15	D
* z tuleją pierścieniową		250	3070629	szt.	1	D
		*315	4061506	szt.	1	NZ
Kielich kompensacyjny wydłużony z uszczelką wraz z tuleją pierścieniową		160	3003512	szt.	1	D
		200	3043487	szt.	1	D
		250	3030750	szt.	1	D

Kanalizacja grawitacyjna

HDPE

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Zaślepka - rewizja	75	3082542	szt.	10	NZ
	110	3072765	szt.	1	NZ
	160	3043503	szt.	1	D
	200	3043504	szt.	1	D
	250	3043505	szt.	1	D
	315	3043506	szt.	1	NZ



MOCOWANIA




Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Uchwyt stalowy M10	40	4044432	szt.	50	D
	50	4044433	szt.	50	D
	56	4044431	szt.	50	D
	63	4044434	szt.	50	D
	75	4044435	szt.	50	D
	90	4044436	szt.	50	D
	110	4044437	szt.	50	D
	125	4044438	szt.	50	D
	160	4044439	szt.	50	D



Uchwyt stalowy 1/2"	40	4044440	szt.	50	D
	50	4044441	szt.	50	D
	56	4044448	szt.	50	D
	63	4044442	szt.	50	D
	75	4044443	szt.	50	D
	90	4044444	szt.	50	D
	110	4044445	szt.	50	D
	125	4044446	szt.	50	D
	160	4044447	szt.	50	D
	*200	4044449	szt.	10	D
	*250	4044450	szt.	10	D
	*315	4044451	szt.	1	D

* gwint 1"



Produkt		Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Wkładka punktu stałego		40	4044481	szt.	50	D
		50	4044482	szt.	50	D
		56	4044483	szt.	50	D
		63	4044484	szt.	50	D
		75	4044485	szt.	50	D
		90	4044486	szt.	50	D
		110	4044487	szt.	50	D
		125	4044488	szt.	50	D
		160	4044489	szt.	50	D
		200	4044490	szt.	20	D
		250	4044491	szt.	20	D
315	4044492	szt.	20	D		
Płytki montażowe prostokątne		1/2"-120x40	3033180	szt.	50	D
		1"-120x40	3033207	szt.	50	D
Zawieszenie trapezowe		10,5	4044408	szt.	1	D
Nakrętka		M8	4044350	szt.	100	D
		M10	4044348	szt.	100	D
Pręt gwintowany		M8x1000	4044376	szt.	50	D
		M10x1000	4024417	szt.	25	D
		M10x2000	4044303	szt.	25	NZ

Kanalizacja grawitacyjna HDPE

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Rura gwintowana	1/2"x9,5cm	4044324	szt.	50	D
	1"x9cm	4044323	szt.	50	D



Złączka zwężkowa	1"x1/2"	4044288	szt.	20	NZ
-------------------------	---------	----------------	------	----	----



ZGRZEWARKI I AKCESORIA DO ZGRZEWANIA

Zgrzewarka elektrooporowa WaviDUO 315	40 - 315	4036330	szt.	1	D
--	----------	----------------	------	---	---



Kabel roboczy do zgrzewarki WaviDUO 315	40 - 160	4036331	szt.	1	NZ
	200 - 315	4036332	szt.	1	NZ

Zgrzewarka doczołowa Universal	40 - 160	4044310	szt.	1	NZ
---------------------------------------	----------	----------------	------	---	----



Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Zgrzewarka doczołowa Media	75 - 250	4011401	szt.	1	NZ



Zgrzewarka doczołowa Maxi	*125 - 315	4011402	szt.	1	NZ
----------------------------------	------------	----------------	------	---	----



* w zestawie obejmą do średnicy 200 i 250

Płyta grzewcza	200	4011403	szt.	1	NZ
	300	4011404	szt.	1	NZ



3. Systemy odwodnień

Kanion



3.1. Wpusty dachowe grawitacyjnego odwadniania dachów płaskich | 115-117

3.2. System rynnowy Kanion | 118-135

3.1.

Systemy odwodnień







Wpusty dachowe grawitacyjnego odwadniania dachów płaskich



Wpusty grawitacyjne Wavin w połączeniu z elementami instalacji HDPE służą do grawitacyjnego odprowadzania wody deszczowej z dachów płaskich, tarasów i balkonów. Instalacja grawitacyjnego odwadniania dachów płaskich jest alternatywą dla systemu Wavin QuickStream – podciśnieniowego odwadniania dachów.

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Wpust dachowy z koszem i kołnierzem bitumicznym wydajność wpustu: Ø 110 - 10,7 l/s Ø 160 - 14,1 l/s	110	4027036	szt.	1	D
	160	4031042	szt.	1	D
	110 z podgrzewem	4031025	szt.	1	D
	160 z podgrzewem	4031027	szt.	1	D
Wpust dachowy z kratką 150x150 mm i kołnierzem bitumicznym wydajność wpustu: Ø 110 - 6,0 l/s Ø 160 - 6,0 l/s	110 z podgrzewem	4031022	szt.	1	NZ
Wpust dachowy z koszem i pierścieniem do membrany EPDM wydajność wpustu: Ø 110 - 10,6 l/s Ø 160 - 14,1 l/s	110	4031028	szt.	1	NZ
	160	4031030	szt.	1	NZ
	110 z podgrzewem	4031016	szt.	1	D
	160 z podgrzewem	4031018	szt.	1	D
Wpust dachowy z koszem i pierścieniem do membrany PVC	110 z podgrzewem	4035856	szt.	1	NZ

Wpusty dachowe grawitacyjnego odwadniania dachów płaskich

Produkt	Wymiar	Indeks SAP	Jedn. miary	Sposób pakowania	Dostępność
Wpust poziomy balkonowo-tarasowy uniwersalny KORPUS 	40/50 uniwersalny	4043054	szt.	1	DWZ
Wpust dachowy poziomy z koszem i podgrzewem 	75/110 papa	4048141	szt.	1	NZ
Rura wznosząca do wpustów grawitacyjnych 	150	4030963	szt.	1	NZ
Pierścień odwadniający 	150	4030949	szt.	1	NZ
Element nadbudowy do wpustów dachowych z kołnierzem bitumicznym 	125	4031049	szt.	1	NZ
Element nadbudowy do wpustów dachowych z pierścieniem do membrany PVC/EPDM 	125	4031048	szt.	1	NZ

3.2.

System rynnowy Kanion



Kanion

Rynny na każde wyzwanie

Rynny Kanion to oryginalne wzornictwo, elegancja i estetyka. Zostały zaprojektowane tak, aby odprowadzać 100% wody deszczowej. Można śmiało powiedzieć, że przeznaczone są dla najbardziej wymagających użytkowników.

Zalety systemu

- ⊗ Odporny na odbarwienie i zmienne czynniki atmosferyczne.
- ⊗ Nie ulega korozji mechanicznej i chemicznej.
- ⊗ Nie wymaga żadnej konserwacji.
- ⊗ Zachowuje wysoką sztywność w trakcie eksploatacji.
- ⊗ Posiada szczelne połączenia.
- ⊗ Jest łatwy w montażu.
- ⊗ Ma wysoką wydajność hydrauliczną.
- ⊗ Oferuje dużą liczbę kształtek i elementów dodatkowych.



Szybkie odprowadzenie wody



Produktowane w Polsce

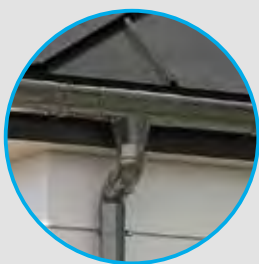
Szczelność systemu

Pewna szczelność systemu dzięki zastosowaniu dwuwargowych uszczelek dających podwójne miejsce styku, a tym samym podwójne zabezpieczenie. Złączki z wkładką zabezpieczają połączenie rynien przed gromadzeniem się piasku, mogącego powodować nieuszczelność, a podwójny kołnierz na kształtkach montowanych na rurze spustowej chroni elewację przed zaciekami.



Jakość na wysokim poziomie

Potwierdzeniem wysokiej jakości jest znak budowlany „B”, a także nagrody i wyróżnienia. Rynna Kanion produkowana jest z materiału barwionego w masie z użyciem najwyższej jakości komponentów co gwarantuje brak korozji oraz zachowanie równomiernego koloru przez wiele lat.



Wydajniejszy lej spustowy



Łapacz deszczu, który można zamontować na nowej jak i na istniejącej instalacji



Znak budowlany



20 lat na rynku



Najgłębsza rynna na rynku*

*dotyczy rozmiaru 130

Dostępna kolorystyka na rynku



Brąz

RAL 8017



Biały

RAL 9010



Czarny

RAL 9017



Grafitowy

RAL 7016

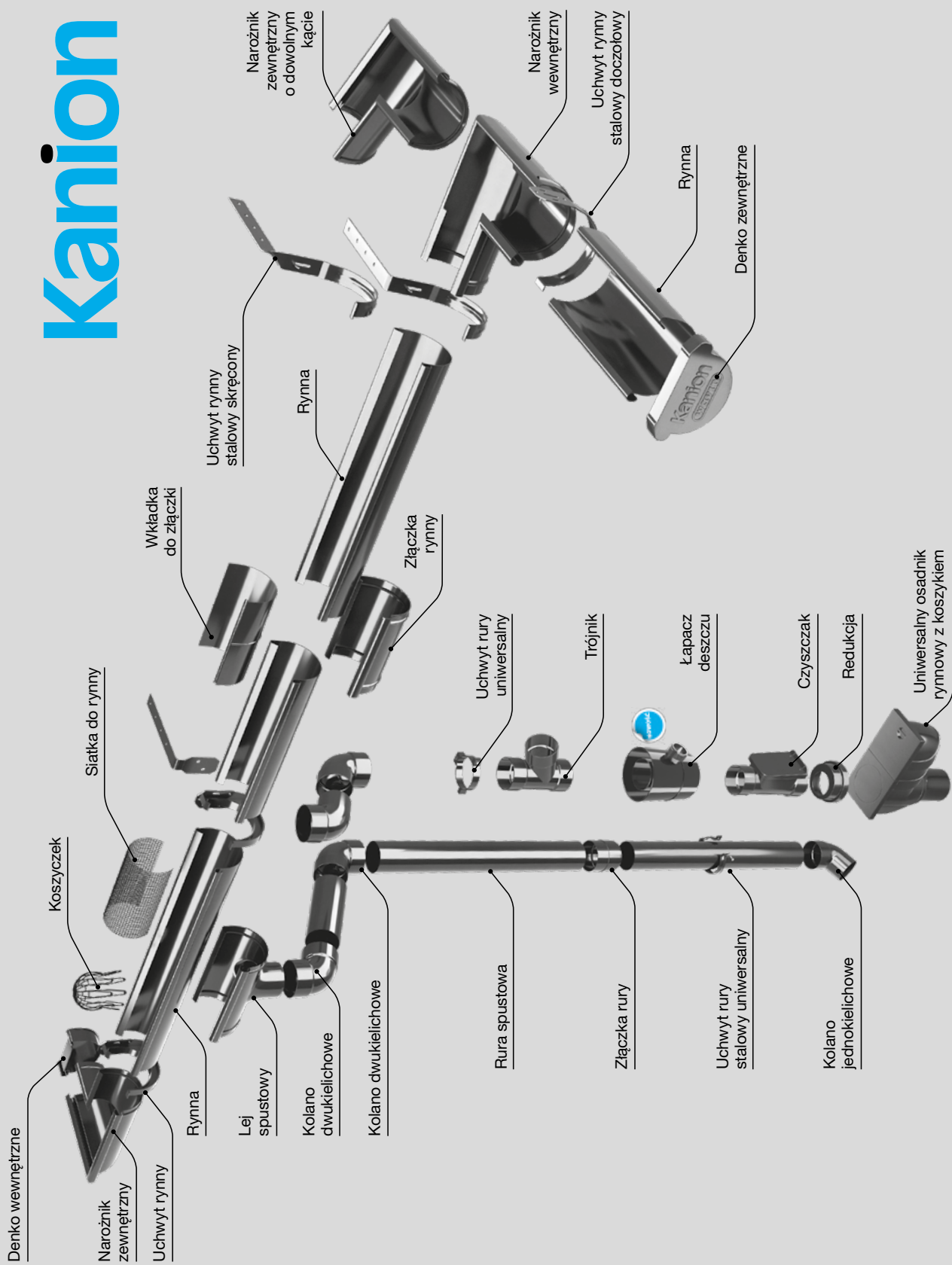


Ceglasty

RAL 8004








Ze względu na technikę druku powyższa kolorystyka może odbiegać od rzeczywistości.

Kanion



3.2 System rynnowy Kanion









Kanion 70

Produkt	Wymiar				Sposób pakowania
		Brąz RAL 8017 Indeks	Czarny RAL 9017 Indeks	Grafit RAL 7016 Indeks	
Rynna 	75 x 2000	3021456	3043586	3043588	4
	75 x 3000	3024179	3043589	3043590	4
	75 x 4000	3021457	3043591	3043593	4
Złączka rynny 	75	3024086	3043703	3043704	2
Uchwyt rynny 	75	3024084	3043663	3043664	10
Lej spustowy 	75/50	3024185	3043670	3043671	2
Denko zewnętrzne uniwersalne 	75	3024201	3043618	3043619	4
Denko wewnętrzne lewe 	75	3024206	3043623	3043625	4

* dostępne na zamówienie








System rynnowy Kanion

Kanion 70

Produkt	Wymiar				Sposób pakowania
		Brąz RAL 8017 Indeks	Czarny RAL 9017 Indeks	Grafit RAL 7016 Indeks	
Denko wewnętrzne prawe 	75	3024209	3043620	3043622	4
Narożnik zewnątrzny 	75/90°	3023997	3043634	3043636	2
	75/135°	3023995	3043637*	3043638*	1
	kąt dow. (90°÷180°)	3043643*	3043642*	3043645*	1
Narożnik wewnętrzny 	75/90°	3024007	3043639*	3043641	2
	75/135°	3024006*	3043646*	3043648*	1
	kąt dow. (90°÷180°)	3043650*	3043649*	3052820*	1
Uchwyt rynny stalowy doczołowy 	75 ocynk.	4045109	4045148*	4045147*	10
Uchwyt rynny stalowy prosty 	krótki, 160 ocynk.	4045122			10
	długi, 190 ocynk.	4045119	4045121	4045118	10
Uchwyt rynny stalowy skręcony 	krótki, 160 ocynk.	4045123*			10
	długi, 190 ocynk.	4045125			10
Rura 	50 x 2000	3024055	3043576	3043577	4
	50 x 3000	3024058	3024057	3024059	4

* dostępne na zamówienie






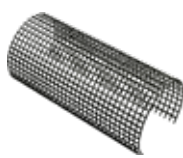


Kanion 70

Produkt	Wymiar				Sposób pakowania
		Brąz RAL 8017 Indeks	Czarny RAL 9017 Indeks	Grafit RAL 7016 Indeks	
Złączka rury 	50	3024106	3043701	3043702	4
Kolano dwukielichowe 	50/67°	3024042	3024041	3024043	4
Kolano jednokielichowe 	50/67°	3024192	3024191	3024193	4
Trójnik 	50x50/67°	3043617	3043757*	3043611*	1
Redukcja 	75/50	3024173	3043726	3024174	2
	110/50	3024166	3024165	3024167	2
Uchwyt rury stalowy uniwersalny 	50 ocynk.	3024113	4045158	3024114	10

* dostępne na zamówienie

System rynnowy Kanion

Kanion 100

Produkt	Wymiar					Sposób pakowania
		Braz RAL 8017 Indeks	Biały RAL 9010 Indeks	Czarny RAL 9017 Indeks	Grafit RAL 7016 Indeks	
Rynna 	100 x 2000	3021459	3021460*	3021458	3043594	4
	100 x 3000	3021463	3021464	3021462	3043595	4
	100 x 4000	3021467	3021468	3021466	3024177	4
Złączka rynny z wkładką (komplet) 	100	3021650	3021651	3021649	3043705	2
Uchwyt rynny 	100	3021564	3021565	3024081	3024082	10
Lej spustowy 	100/75	3021576	3021577	3021575	3024181	2
Siatka do rynny uniwersalna 	160 x 2000		3033209*			5
Denko zewnętrzne lewe (do wyczerpania zapasów) 	100	3021530*	3021531*	3021532*	3024203*	4
Denko zewnętrzne prawe (do wyczerpania zapasów) 	100	3021520*	3021521*	3021522*	3024204*	4
Denko zewnętrzne uniwersalne 	100	3085071*	3085073*	3085072*	3085074*	4

* dostępne na zamówienie












Kanion 100

Produkt	Wymiar					Sposób pakowania	
		Braź RAL 8017 Indeks	Biały RAL 9010 Indeks	Czarny RAL 9017 Indeks	Grafit RAL 7016 Indeks		
Denko wewnętrzne lewe		100	3021527	3021528*	3024205*	3043626	4
		100	3021524	3021525*	3024207*	3024208	4
Narożnik zewewnętrzny		100/90°	3021604	3021605*	3021606	3023991	2
		100/135°	3021612	3021614*	3023989*	3023990*	1
		kąt dow. 90°÷180°)	3043678*	3021615*	3043691*	3043715*	1
Narożnik wewnętrzny		100/90°	3021608	3021609*	3021610*	3024001	2
		100/135°	3021613*	3024000*	3023998*	3023999*	1
		kąt dow. 90°÷180°)	3043679*	3021616*	3043692*	3043716*	1
Uchwyt rynny stalowy doczołowy		100 ocynk.	3021739	3021740*	3023950*	4045149*	10
Uchwyt rynny nastawny prosty		długi, 250 ocynk.	3021756*			4045129*	10
Uchwyt rynny stalowy prosty		krótki, 180 ocynk.	3021748				10
		długi, 250 ocynk.	3021750	3021751*	3021752	3024232	10
Uchwyt rynny stalowy skręcony		krótki, 180 ocynk.	3021749				10
		długi, 250 ocynk.	3021753		4045128*		10
Rura		75 x 2000	3021423	3021425	3024061	3043578	4
		75 x 3000	3021427	3021429	3024062	3043579	4
		75 x 4000	3021432	3024064*	3021431	3024063	4

* dostępne na zamówienie











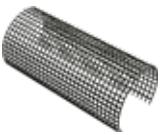



System rynnowy Kanion

Kanion 100

Produkt	Wymiar					Sposób pakowania	
		Brąz RAL 8017 Indeks	Biały RAL 9010 Indeks	Czarny RAL 9017 Indeks	Grafit RAL 7016 Indeks		
Złączka rury		75	3021640	3021641	3024108	3024109	4
Kolano dwukielichowe		75/67°	3021500	3021499	3021496	3024045	4
Kolano jednokielichowe		75/67°	3021592	3021591	3021589	3024195	4
Czyszczak		75	3021694	3021693*	3023961*	3023962	2
Pokrywa czyszczaka wsuwana (bez uszczelki)		75	3074406*	3074405*	3074407*	3074408*	1
Trójnik		75x75/67°	3021515	3021701*	3024019*	3024020	1
		90x75/67°	3021518	3024023*	3024021	3024022	1
Redukcja		75/50	3024173		3043726	3024174	2
Redukcja adaptacyjna		110/75	3021685	3024162*	3024161*	3043725	4
Uchwyt rury stalowy uniwersalny		75 ocynk.	3021783	3021784	3021786	3024116	10
Uchwyt rury		75	3021716	3021717	3024102	3024103	8

* dostępne na zamówienie








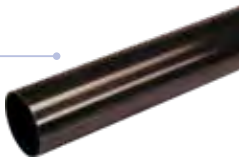

Kanion 130

Produkt	Wymiar	    		Sposób pakowania					Sposób pakowania
		Brąz RAL 8017 Indeks	Biały RAL 9010 Indeks		Czarny RAL 9017 Indeks	Grafit RAL 7016 Indeks	Ceglasty RAL 8004 Indeks		
Rynna 	130 x 2000	3021470	4	3021471*	3021469	3043596	3021483*	4	
	130 x 3000	3021474	4	3021475	3021473	3043597	3021484	4	
	130 x 4000	3021478	4	3021479	3024178	3021481	3021485	4	
Złączka rynny z wkładką (komplet) 	130	3021656	4	3021657	3021655	3021658	3021661	4	
Uchwyt rynny 	130	3021568	20	3021569	3021567	3024083	3021572	70/20*	
Lej spustowy 	130/90	3021581	3	3021582	3021580	3021583	3021586	3	
	130/110**	3021579	4	3024184*	3024182	3024183		4	
Koszyczek do leja spustowego 	90			3021738				1	
Siatka do rynny uniwersalna 	160 x 2000			3033209*				5	
Denko zewnętrzne uniwersalne 	130	3084328	4	3084999	3084828	3085000	3085001	4	
Denko wewnętrzne lewe 	130	3021545	20	3021546*	3021544*	3021547	3021558*	4	
Denko wewnętrzne prawe 	130	3021540	20	3021541*	3021539*	3021542	3021557*	4	

* dostępne na zamówienie
 Elementy systemu spustowego 110 na str. 163









System rynnowy Kanion

Kanion 130

Produkt	Wymiar	Brąz RAL 8017		Sposób pakowania					Sposób pakowania
		Indeks	Indeks		Biały RAL 9010 Indeks	Czarny RAL 9017 Indeks	Grafit RAL 7016 Indeks	Ceglasty RAL 8004 Indeks	
Narożnik zewnętrzny 	130/90°	3021620		4	3021621	3021622	3023994	3021635	4
	130/135°	3021628		1	3021632*	3023992*	3043717	3030844*	1
	kął dow. (90°÷180°)	3021629*		1	3043681*	3043693*	3043718*	3043686*	1
Narożnik wewnętrzny 	130/90°	3021624		2	3021625	3021626	3024005	3021636*	2
	130/135°	3021630*		1	3021633*	3024002*	3024004*	3023369*	1
	kął dow. (90°÷180°)	3021631*		1	3043682*	3043694*	3043719*	3043685*	1
Uchwyt rynny stalowy doczołowy 	130 ocynk.	3021741		10	3021744*	3021742*	3021774	3021775*	10
Uchwyt rynny nastawny prosty 	długi, 250 ocynk.	3023968*		10				4045115*	10
Uchwyt rynny stalowy prosty 	krótki, 180 ocynk.	3021760		10					
	długi, 250 ocynk.	3021763		10	3021762*	3024235	3021758	3021746*	10
Uchwyt rynny stalowy skręcony 	krótki, 180 ocynk.	3021761*		10					
	długi, 250 ocynk.	3021765		10		3021766*	4045142*	3021747*	10
Rura 	90 x 2000	3021437		3	3021438	3024065	3043585	3021435	3
	90 x 3000	3021441		3	3021442	3021440	3024066	3021450	3
	90 x 4000	3021445		3	3021446	3021444	3021449	3021451	3
Złączka rury 	90	3021645		12	3021646	3021644	3021647	3021643	6

* dostępne na zamówienie






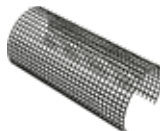


Kanion 130

Produkt	Wymiar	Brąz RAL 8017		Sposób pakowania				Sposób pakowania
		Indeks	Indeks	Biały RAL 9010	Czarny RAL 9017	Grafit RAL 7016	Ceglasty RAL 8004	
Kolano dwukielichowe 	90/67°	3021506	6	3021507	3021504	3021505	3021502	6
	90/88°	3021510	6	3021511	3024046	3024048	3021503*	6
Kolano jednokielichowe 	90/67°	3021597	6	3021598	3024196	3021596	3021594	6
	90/88°	3021600	6	3024200*	3024197*	3024199	3021601*	6
Czyszczak 	90	3021697	8	3021698	3021696	3043736	3021695	4
Pokrywa czyszczaka wsuwana (bez uszczelki) 	90	3074070*	1	3074069*	3074072*	3074073*	3074071*	1
Trójnik 	90x90/67°	3021517	1	3021702	3024024	3043612	3021704*	1
Redukcja adaptacyjna 	110/90	3021688	4	3021689	3021687	3043727	3021686*	4
Uchwyt rury stalowy uniwersalny 	90 ocynk.	3021779	10	3021780	3021782	3021778	3021781	10
Uchwyt rury 	90	3021719	40	3021720	3021718	3024104	3021562	12

* dostępne na zamówienie







System rynnowy Kanion

Kanion 160

Produkt	Wymiar					Sposób pakowania
		Brąz RAL 8017 Indeks	Biały RAL 9010 Indeks	Czarny RAL 9017 Indeks	Grafit RAL 7016 Indeks	
Rynna 	160 x 2000	3021486*	3043603*	3043602*	3041321	4
	160 x 3000	3043605	3039733*	3043604	3043606	4
	160 x 4000	3021487	3021488	3043607*	3023386	4
Złączka rynny z wkładką (komplet) 	160	3021662	3021663	3043708	3023397	4
Uchwyt rynny 	160	3021573	3021574	3043669	3023391	10
Lej spustowy 	160/110	3021587	3021588	3043674	3023392	2
Siatka do rynny uniwersalna 	160 x 2000		3033209*			5
Denko zewnętrzne uniwersalne 	160	3021560	3021561	3043631	3023388	6
Denko wewnętrzne lewe 	160	3024210	3024482*	3043633*	3023390*	6

* dostępne na zamówienie








Kanion 160

Produkt	Wymiar					Sposób pakowania
		Brąz RAL 8017 Indeks	Biały RAL 9010 Indeks	Czarny RAL 9017 Indeks	Grafit RAL 7016 Indeks	
Denko wewnętrzne prawe 	160	3024211	3024212*	3043632*	3023389*	6
Narożnik zewewnętrzny 	160/90°	3021637	3032739*	3043687*	3023394	2
	160/135°	3021639*	3032740*	3043697*	3043699*	1
	kąt dow. (90°÷180°)	3043689*	3040966*	3052821*	3043700*	1
Narożnik wewnętrzny 	160/90°	3021638*	3032741*	3043688*	3023395	2
	160/135°	3024247*	3032742*	3043698*	3043695*	1
	kąt dow. (90°÷180°)	3043690*	3040967*	3052822*	3043696*	1
Uchwyt rynny stalowy doczołowy 	160 ocynk.	3021743*	3039734*	4045111*	4045110	10
Uchwyt rynny stalowy prosty 	długi, 250 ocynk.	3024234	3023988*	4045117*	3023399*	10
Uchwyt rynny stalowy skręcony 	długi, 250 ocynk.	3032743*				10

* dostępne na zamówienie




System rynnowy Kanion

System spustowy 110 dla Kanion 130/110 i Kanion 160/110


Produkt	Wymiar	Kolor				Sposób pakowania
		Braź RAL 8017 Indeks	Biały RAL 9010 Indeks	Czarny RAL 9017 Indeks	Grafit RAL 7016 Indeks	
Rura 	110 x 2000	3024050	3024051	3024049	3041322	3
	110 x 3000	3021452	3021453	3024052	3024053	3
	110 x 4000	3021454	3021455	3024054	3023385	3
Złączka rury 	110	3021653	3021654	3024105	3023396	4
Kolano jednokielichowe 	110/67°	3021603	3021602	3043675	3023393	4
Kolano dwukielichowe 	110/67°	3021512	3021513	3024040	3023387	4
Trójnik 	110x110/67°	3024016	3024018*	3043758	3024017	1
Czyszczak 	110	3021700	3023964	3043747	3023375	2
Pokrywa czyszczaka wsuwana (bez uszczelki) 	110	3043745*	3043746*	3043742*	3043741*	1

* dostępne na zamówienie

System spustowy 110 dla Kanion 130/110 i Kanion 160/110

Produkt	Wymiar	Kolor				Sposób pakowania
		Brąz RAL 8017 Indeks	Biały RAL 9010 Indeks	Czarny RAL 9017 Indeks	Grafit RAL 7016 Indeks	
Redukcja 	110/50	3024166		3024165*	3024167	2
	110/75	3023944	3024171*	3024169*	3024170	4
	110/90	3023945	3024172*	3043728	3021691	4
Uchwyt rury stalowy uniwersalny 	110 ocynk.	3021745	3024112	4045114	3023400	10
Uchwyt rury 	110	3021722	3021723*	3024101	3023398	12






Akcesoria Kanion

Produkt	Wymiar	Kolor					Sposób pakowania
		Brąz RAL 8017 Indeks	Biały RAL 9010 Indeks	Czarny RAL 9017 Indeks	Grafit RAL 7016 Indeks	Ceglasty RAL 8004 Indeks	
Łapacz deszczu 	90	3088313	3088314	3088315	3088316	3088317	4
	Łapacz deszczu dostępny wkrótce w ofercie Wavin 100	3088318	3088319	3088320	3088321		4
Łapka stalowa do uchwytu rury 	ocynk.	3021789	3021790	4045162	4045164	4045166*	10

* dostępne na zamówienie

System rynnowy Kanion

Akcesoria Kanion

Produkt	Wymiar	Indeks	SP
Kratka czyszczaka	75	2012781*	1
	90	2012780*	1
	110	2012782*	1
Wkręt dwugwintowy M8 z kołkiem rozporowym (M10 dla 100-200 oraz M12 dla 260-300)	100	3021909	25
	160	3021910	25
	200	3021911	25
	260	4063478	25
	300	4063479	25
Uchwyt rynny stalowy prosty uniwersalny	180 ocynk.	3040965	1
Giętarek do uchwytów rynny	ocynk.	4045167*	1
Klej	50 ml	3032590	1
Wpust deszczowy uniwersalny	110/90/75/50	3072170	5
Pokrywa wpustu deszczowego uniwersalnego	 Ciemny brąz	3072171	5
	 Czarny	3072172	5
	 Grafit	3072173*	5
	 Ceglasty	3072175*	5
	 Szary	3072176*	5
Uszczelka do pokrywy czyszczaka	75	4045232*	1
	90	4045232*	1
	110	4045232*	1

* dostępne na zamówienie

Odkryj naszą szeroką ofertę na www.wavin.pl

Zagospodarowanie wody
deszczowej

Grzanie
i chłodzenie

Rury osłonowe

Dystrybucja wody
i gazu

Systemy kanalizacji
zewnętrznej i wewnętrznej



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

Wszystkie informacje zawarte w tej publikacji przygotowane zostały w dobrej wierze i w przeświadczeniu, że na dzień przekazania materiałów do druku są one aktualne i nie budzą zastrzeżeń.

© 2021 **Wavin Polska S.A.** Wavin Polska S.A. ciągle rozwija i doskonali swoje produkty, dlatego zastrzega sobie prawo do modyfikacji lub zmiany specyfikacji swoich wyrobów bez powiadamiania.