

KANALIZACJA WEWNĘTRZNA COMFORT

System kanalizacji wewnętrznej Comfort
Zapoznaj się z resztą naszych rozwiązań

PIPELIFE 
always part of your life

SYSTEM KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ COMFORT

Prawidłowo zaprojektowana i wykonana instalacja kanalizacji wewnętrznej to gwarancja bezawaryjnego i komfortowego użytkowania systemu przez długie lata.

CO WYRÓŻNIA SYSTEM COMFORT?

Kanalizacja wewnętrzna Comfort firmy Pipelife to kompleksowy system rur i kształtek z polipropylenu kopolimerowego PP-B, który pozwala zapomnieć o problemie ścieków w budynku.

System kanalizacji wewnętrznej Comfort produkowany jest zgodnie z normą PN-EN 1451-1.



Kielich typu EuroSocket

Rura z PP-B w kolorze szarym

Rura z PP-B w kolorze białym

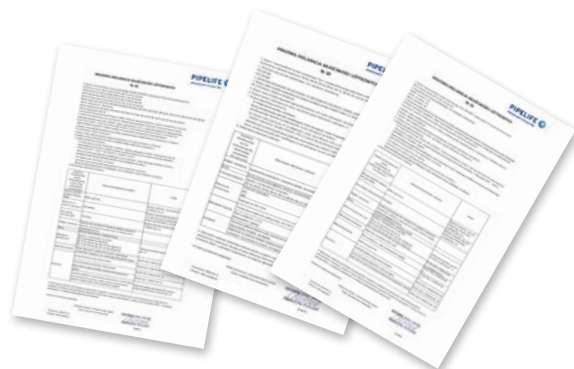
ZALETY SYSTEMU

- Pełen zakres średnic rur i kompletny system kształtek
- Bardzo duża odporność systemu na wysoką (do +95°C) i niską (do -20°C) temperaturę oraz uderzenia mechaniczne
- Odporność na korki lodowe (PP wykazuje plastyczność również w niskich temperaturach)
- Największa odporność na różnorodne związki chemiczne w zakresie pH od 2 do 12 (kwasy, zasady i sole nieorganiczne)
- System kanalizacji o podwyższonych parametrach technicznych
- Szczelność i wysoka trwałość połączeń

Dzięki zastosowaniu polipropylenu PP-B, system kanalizacji wewnętrznej Comfort posiada szereg zalet, niedostępnych dla produktów wykonanych z materiałów tradycyjnych lub z innych tworzyw sztucznych. Jedynie instalacje z PP-B (tzw. polipropylen II generacji) spełniają najnowsze wymagania użytkowe i są w pełni bezpieczne.

PODSTAWOWE INFORMACJE TECHNICZNE

Materiał:	Polipropylen PP-B
Średnice:	32, 40, 50, 75, 110 mm
Długości handlowe:	0,25 m; 0,315 m; 0,5 m; 1 m; 2 m; 3 m
Sposób łączenia:	Kielichowy (EuroSocket)



POMAGAMY PROJEKTANTOM I INSTALATOROM

W ramach kompleksowej obsługi i troski o Klienta firma Pipelife oferuje projektantom i firmom wykonawczym bezpłatny program InstalSystem. Jest to pakiet programów obliczeniowych przeznaczony do projektowania instalacji grzewczych i sanitarnych wewnątrz budynków.



Firma Pipelife udostępnia platformę do pobierania bezpłatnych modeli BIM Revit.

SZEROKIE ZASTOSOWANIA

System Comfort sprawdza się nie tylko w gospodarstwach domowych. Jest również idealnym rozwiązaniem dla hoteli, restauracji, hipermarketów, pralni czy warsztatów samochodowych, gdzie ze względu na skład ścieków, potrzebny jest system kanalizacji o podwyższonych parametrach technicznych.

SZCZELNE ZŁĄCZA TYPU EUROCKET

Elementy systemu kanalizacji wewnętrznej zapewniają szczelność i trwałość połączeń. Dzięki zastosowaniu złącza kielichowego typu EuroSocket, rury są łatwe w montażu i skutecznie zabezpieczone przed przeciekaniem. Uszczelka jest bowiem zamocowana w kielichu w taki sposób, by nawet podczas montażu nie uległa przesunięciu.

DOSKONAŁE PARAMETRY

Firma Pipelife produkuje niezawodne rury i kształtki z polipropylenu PP-B o wysokiej jakości oraz z najlepszych surowców o doskonałych właściwościach fizyczno-mechanicznych.

O odporności polipropylenu PP-B Pipelife na temperaturę świadczy temperatura mięknięcia Vicat, która wynosi ponad 140°C wg ISO 306/A.

KOMPATYBILNOŚĆ POŁĄCZEŃ

Oferta Pipelife to rury i kształtki do kanalizacji wewnętrznej 32-110 mm, wykonane z tego samego materiału co system do kanalizacji zewnętrznej o nazwie Pragma PP-B 160-630 mm.



Rurę Ø110 mm można łączyć z rurą Pragma OD Ø 160 mm poprzez redukcję KW PP-B 160/110 mm i pierścieni zatraskowy z uszczelką 160 mm. Projektując oraz wykonując zarówno kanalizację wewnętrzną, jak i przykanaliki 160 mm do sieci zewnętrznej, możemy zastosować jednolity materiał o doskonałych właściwościach użytkowych.

Lp.	Właściwość	Jednostka	Wartość dla PP-B	
1.	Moduł sprężystości Younga E_{1min} (1 min)	MPa	1300-1700	
2.	Średnia gęstość	kg/m ³	900	
3.	Wytrzymałość na granicy plastyczności	MPa	27-35	
4.	Naprężenie przy zerwaniu	MPa	39	
5.	Wydłużenie przy zerwaniu	%	>500	
6.	Średni współczynnik termicznej rozszerzalności liniowej	mm/m°C	0,14	
7.	Udarność z karbem wg Charpy	23°C -20°C	kJ/m ²	60-70 5-9
8.	Przewodność cieplna	W/Km	0,2	
9.	Pojemność cieplna właściwa	J/kgK	2000	
10.	Oporność powierzchniowa	Ω	>10 ¹²	
11.	Temperatura mięknięcia Vicat	°C	155	
12.	Maksymalna krótkotrwała temperatura (do 2 min.)	°C	95-100	
13.	Maksymalna długotrwała temperatura	°C	60	



SYSTEM KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ COMFORT - RURY

Typ rury	DN [mm]	Szereg	Grubość ścianki [mm]	Długość rury [m]					
				0,25	0,315	0,5	1,0	2,0	3,0
PP-B	32	S14	1,8	□		□	□	□	
	40		1,8	□		□	□	□	
	50		1,8	□ ■	□	□ ■	□ ■	□ ■	
	75	S20	1,9	■		■	■	■	
	110		2,7	■	□ ■	□ ■	■	■	■

SYSTEM KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ COMFORT - KSZTAŁTKI

Kształtki	Kąt	Średnica przelotu DN [mm]					Średnica DN [mm]
		32	40	50	75	110	
kolano	15°	□	□	□ ■	■	■	
	30°	□	□	□ ■	■	□ ■	
	45°	□	□	□ ■	■	□ ■	
	67,5°	□	□	□ ■	■	□ ■	
	88,5°	□	□	□ ■	■	□ ■	
kolano nastawne		□		□			
kolano z regulacją kąta						■	
trójnik	45°	□					32
			□				40
				□ ■	■	■	50
					■	■	75
						■	110
	67,5°	□					32
			□				40
				□ ■		■	50
					■		75
	88,5°					■	110
		□					32
			□				40
			□ ■	■	■	50	
				■	■	75	
redukcja niecentryczna						110	
			□	□ ■		■	32
				□ ■		■	40
					□ ■	■	50
						■	75
czwórnik	45° 88,5°			■		■*	110
łącznik		□	□	□ ■	■	■	
nasuwka		□	□	□ ■	■	■	
rewizja				□ ■	■	■	
korek		□	□	□ ■	■	■	
uchwyt		□	□	□ ■	■	■	
napowietrzacz					■	■	

□ - kolor biały ■ - kolor szary

*) dostępna również redukcja o średnicy 160/110 mm (w kolorze szarym)



Więcej informacji
o produkcie

Pipelife Polska S.A., ul. Torfowa 4, 84-110 Krokowa
T +48 58 774 88 88, E zok@pipelife.pl, pipelife.pl

PIPELIFE 
always part of your life