

COMFORT

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.

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 (kwas, zasady i sole nieorganiczne)
- System kanalizacji o podwyższonych parametrach technicznych
- Szczelność i wysoka trwałość połączeń



Rura z PP-B
w kolorze białym

Rura z PP-B
w kolorze szarym

Kielich typu
EuroSocket



Co wyróżnia nasz system?

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 mm w kolorze białym 50, 75, 110 mm w kolorze szarym
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 posiada 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 EuroSocket

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 na stałe 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 Ø160 mm poprzez redukcję KW PP-B 160/110 mm i pierścień 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 E1min (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	kJ/m ²	23°C 60-70
			-20°C 5-9
8	Przewodność cieplna	W/Km	0,2
9	Pojemność cieplna właściwa	J/kgK	2000
10	Oporność powierzchniowa	Ω	>1012
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
						■	110
	88,5°	□					32
			□				40
				□ ■	■	■	50
					■	■	75
						■	110
redukcja niecentryczna			□	□ ■			32
				□ ■			40
					□	■	50
						■	75
						■**	110
czwórnik	45° 88,5°			■		■	110
łącznik		□	□	□ ■	■	■	
nasuwka		□	□	□ ■	■	■	
rewizja				□ ■	■	■	
korek		□	□	□ ■	■	■	
uchwyt		□		□ ■	■	■	
odpowietrznik membranowy						■	

□ - kolor biały ■ - kolor szary

*) asortyment na zamówienie

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

