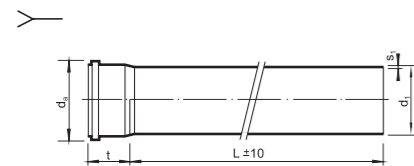


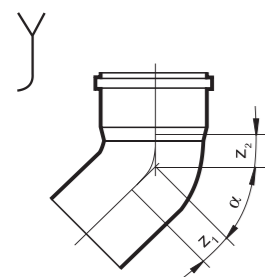
Proizvodni asortiman i dimenzije

HT PP – cevi sa mufom



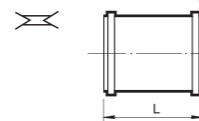
HT PP cevi / mufirane			
Unutrašnji prečnik Ø, mm	Nominalni prečnik DN, mm	Debljina zida s, mm	Dužina L, mm
32	32	1,8	500; 1000; 2000; 2650
40	40	1,8	150; 250; 500; 1000; 2000; 2650
50	50	1,8	150; 250; 500; 1000; 2000; 2650
75	70	1,9	150; 250; 500; 1000; 2000; 2650
110	100	2,7	150; 250; 500; 1000; 2000; 2650
125	125	3,2	150; 250; 500; 1000; 2000; 2650
160	150	3,9	150; 250; 500; 1000; 2000; 2650

HTB – koleno



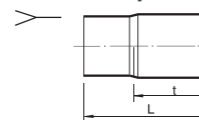
Prečnik mm	HTB – koleno				
	Stepeni				
32	15°	30°	45°	67°	87°
40	15°	30°	45°	67°	87°
50	15°	30°	45°	67°	87°
70	15°	30°	45°	67°	87°
100	15°	30°	45°	-	87°
125	-	-	45°	-	87°
160	-	-	45°	-	87°

HTU – klizeći dupli muf



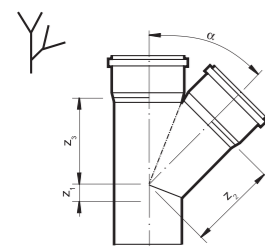
HTU – klizeći dupli muf prečnik, mm		
110	200	400
125	250	500
160	315	-

HTL – kompenzator



HTL – kompenzator prečnik, mm	
40	70
50	100

HTEA – račva 45° / 67° / 87°

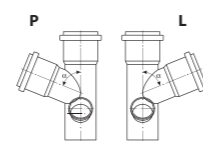


HTEA – račva 45° prečnik, mm			
32/32x45	70/70x45	125/70x45	160/125x45
40/40x45	100/40x45	125/100x45	160/150x45
50/40x45	100/50x45	125/125x45	-
50/50x45	100/70x45	160/50x45	-
70/40x45	100/100x45	160/70x45	-
70/50x45	125/50x45	160/100x45	-

HTEA – račva 87° prečnik, mm				
32/32x87	70/40x87	100/50x87	125/70x87	160/70x87
40/40x87	70/50x87	100/70x87	125/100x87	160/100x87
50/40x87	70/70x87	100/100x87	125/125x87	160/125x87
50/50x87	100/40x87	125/50x87	160/50x87	160/160x87

HTEA – račva 67° prečnik, mm	
32/32x67	100/50x67
50/40x67	110/110x67
70/70x67	-

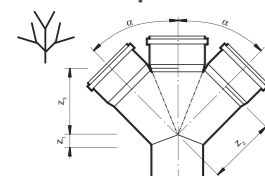
HTED – kosa račva dupla 67° / 87°



HTED – kosa račva dupla 67° prečnik, mm	
100/50x67	-

HTED – kosa račva dupla 87° prečnik, mm	
100/100x87	-

HTDA – dupla račva 45° / 67° / 87°

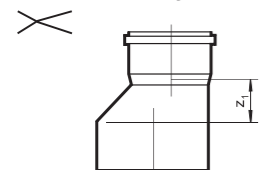


HTDA – dupla račva 45° prečnik, mm		
50/50x45	100/40x45	100/100x45
70/50x45	100/50x45	-
70/70x45	100/70x45	-

HTDA – dupla račva 67° prečnik, mm	
50/50x67	100/70x67
70/70x67	100/100x67
100/50x67	-

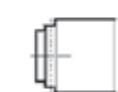
HTDA – dupla račva 87° prečnik, mm	
50/50x87	100/50x87
70/50x87	100/70x87
70/70x87	100/100x87

HTR – redukcija



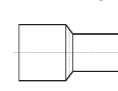
HTR – reducir prečnik, mm		
40/32	70/50	125/100
50/32	100/50	160/100
50/40	100/70	160/125
70/40	125/50	-

HTR 100 – kratka redukcija



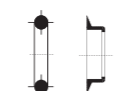
HTR – kratki reducir prečnik, mm	
40/32	100/50
50/40	100/70
100/40	-

Redukcija od liveno-gvozdene cevi ka HT PP, bez GA prstena



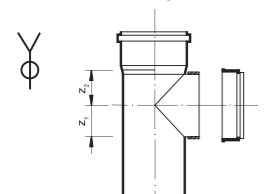
Redukcija od liveno-gvozdene cevi ka HT PP, bez GA prstena prečnik, mm	
50	100
70	-

GA prsten za vezu između HT PP i liveno-gvozdene cevi



GA prsten za vezu između HT PP i liveno-gvozdene cevi prečnik, mm	
50	100
70	-

HTRE – revizija sa navojnim poklopcem



HTRE – revizija sa navojnim poklopcem prečnik, mm		
50	100	160
70	125	-

Napomena: Moguća je neusklađenost slika sa stvarnim proizvodima.



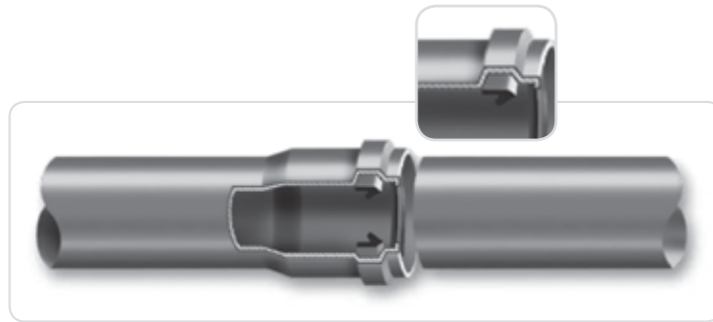
PP-HT Polipropilenski sistem za unutrašnju kanalizaciju zgrada

PP-HT – sistem za odvodnjavanje od polipropilena

PP-HT – Pipelife sistem se koristi za odvodnjavanje otpadnih voda u stambenim i javnim zgradama ili industrijskim objektima. Predstavlja usavršenu varijantu do sada korišćenih PVC cevi i fittinga, čiji su nedostaci uklonjeni. Polipropilen je plastični

materijal koji karakteriše dobra elastičnost, što garantuje veoma dobru otpornost na deformacije. Polipropilen nije toksičan, a cevi koje su proizvedene od ovog materijala ne sadrže nikakve štetne primese, kao što je na primer hlor kod PVC cevi. Mreža za odvodnjavanje

se, bez problema, može priključiti na uličnu kanalizacionu. Zahvaljujući standardnim prečnicima, cevi se mogu povezivati sa polipropilenskim (PP) ili PVC cevima drugih proizvođača, kao i sa specijalnim cevima za bešumnu kanalizacionu.



Materijal

- Materijal od kog se izrađuju cevi i fittingi je (PPCO) polipropilen kopolimer, u skladu sa standardom **EN 1451-1**. Cevi imaju fabrički muf sa gumenom zaptivkom.
- Boja – siva – **RAL 7037**.
- Gumene zaptivke su izrađene od stiren-butadeinskog kaučuka (SBR), u skladu sa standardom **EN 681-1**, tvrdoće 60±5 po Šoru. Garantuju vodonepropusnost pod pritiskom do 0,5 bar.

Oznake

Pošto se na tržištu nude cevi i fittingi iste boje, ali različitog materijala, treba obratiti posebnu pažnju na oznake na proizvodima. U skladu sa standardima,

proizvodi su obavezno obeleženi znakom PP za materijal polipropilen, standardom po kom su proizvedeni, nazivom proizvođača, datumom

proizvodnje i dr. U proizvodnji Pipelife PP-HT cevi su obojene sivom bojom i imaju četiri braon uzdužne linije, za lakše razlikovanje od PVC cevi.

Zašto odabrati HT sistem, umesto PVC

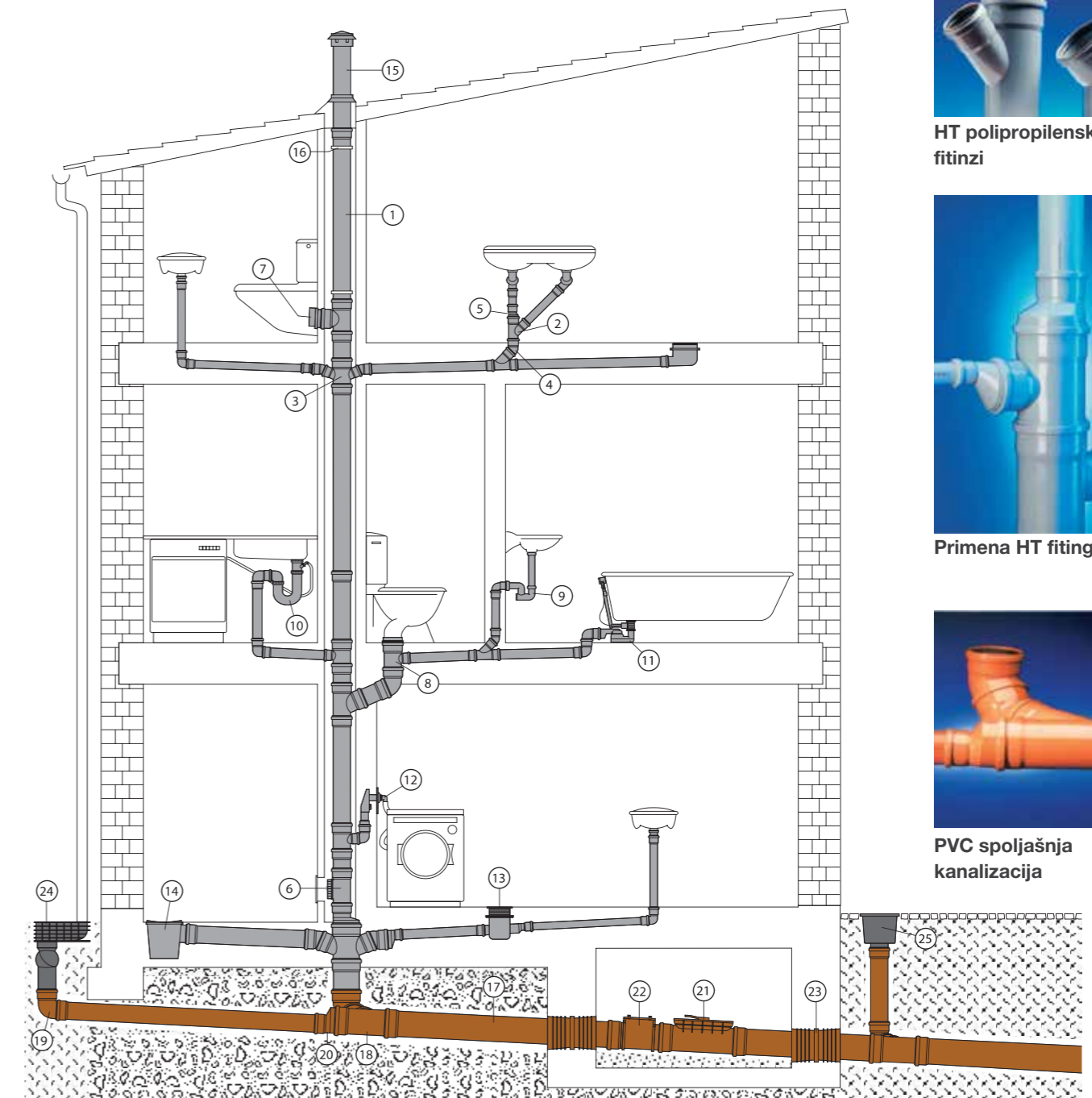
- Visoka elastičnost i čvrstoća – vrlo visoka otpornost na deformacije i udarce, posebno pri niskim temperaturama. Ovo značajno smanjuje oštećenja na gradilištu.
- Brza i jednostavna montaža – širok spektar cevi sa mufom različite dužine i širok dijapazon fittinga štedi mnogo vremena.
- Izbegava se zagrevanje i tečenje prilikom izrade veštačkog mufa, kao što je to kod PVC cevi. Muf PP-HT sistema garantuje vodonepropusnost bez korišćenja lepka prilikom povezivanja.
- Visoka otpornost na temperature – do 95°C za kraći vremenski rok i 80°C za duži.
- Zaštita od požara – polipropilen je teško zapaljiv materijal, gori bez plamena (topi se) i ne emituje štetne gasove u slučaju požara koji uzrokuju trovanje ili gušenje, kao što se na primer prilikom sagorevanja PVC oslobađa hlor. U mnogo evropskih zemalja za unutrašnju kanalizacionu u zgradama se koristi isključivo polipropilen.
- Moderan i savremen sistem koji garantuje vodonepropusnost i čvrstoću.

Upoređivanje montaže PVC i PP-HT kanalizacionog sistema u trospratnoj zgradi

Trospratna zgrada sa 4 reda, cena u EUR bez PDV			
	PVC	HT Line	Razlika PVC-HT
Vrednost cevi i fittinga	405 EUR	542 EUR	-137 EUR
Vreme montaže, čovek/čas	127	58	69
Ukupno uz cenu rada od 5 EUR/h	1053 EUR	838 EUR	214 EUR

Izvod: Prilikom korišćenja PP-HT, ukupna cena za materijale i rad je za 214 EUR niža (20%), a vreme izvršavanja montaže je za 69 sati manje (54%).

Šema odvodne instalacije



HT polipropilenski fittingi



Primena HT fittinga



PVC spoljašnja kanalizaciona

- (1) HTPP cev sa mufiranim krajem (DN32 do DN160)
- (2) HTEA Račva 45°, 67° i 87° (DN32 do DN160)
- (3) HTDA Dvojna račva 45°, 67° i 87° (DN50 do DN110)
- (4) HTB Koleno 15°, 30°, 45°, 67° i 87° (DN32 do DN160)
- (5) HTR Reducir (DN32 do DN160)
- (6) HTRE Revizioni otvor (DN50 do DN160)
- (7) Manžetna za WC šolju
- (8) HTEA Račva 45°, 67° i 87° (DN32 do DN160)
- (9) Sifon za umivaonik
- (10) Sifon za sudoperu
- (11) Sifon za kadu
- (12) Sifon za veš mašinu
- (13) Podni protočni sifon
- (14) Sifon za suteran
- (15) Oduška vertikalnog otvora
- (16) Stega za zvučnu izolaciju
- (17) KGEM Cev sa mufiranim krajem (DN110 do DN500)
- (18) KGEA Račva 45° i 87° (DN110 do DN500)
- (19) KGR Koleno 15°, 30°, 45°, 67° i 87° (DN110 do DN500)
- (20) KGR Reducir (DN110 do DN500)
- (21) KGKLAP Povratni ventil (DN110 do DN500)
- (22) KGRE Revizioni otvor (DN110 do DN315)
- (23) Prelaz za zid
- (24) HL Kanal za oluk
- (25) HL Sifon za dvorište