



HDPE ID
DRENAŽNE
CEVI



MI SMO

Privatna kompanija Peštan koja je lider na Balkanu u proizvodnji i distribuciji proizvoda i rešenja od polimera.

Kompanija je osnovana 1989. godine i bavila se proizvodnjom cevi za vodu od polietilena. Vremenom je uvodila nove materijale (polipropilen i PVC) i širila proizvodni program. Danas se u ponudi može naći preko 6500 proizvoda, podeljenih u četiri kategorije:



**PIPING
SOLUTIONS**



**DRAIN
SOLUTIONS**



**AGRO CULTURE
SOLUTIONS**



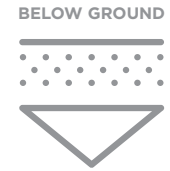
**HOUSEHOLD
SOLUTIONS**



Izdanje 5



HDPE ID DRENAŽNE CEVI



Polietilenske korugovane drenažne cevi ID

Višak vode u tlu može izazvati ozbiljne probleme na zemljištu i objektima sve do njihovog potpunog uništenja u klizištima i to u vrlo kratkom vremenskom periodu. Zbog toga je važno uzeti u obzir pravilno odvodnjavanje terenaprilikom projektovanja i pripreme terena za gradnju. .

Imajući u vidu potrebu za drenažom viška vode iz tla. Peštan je u svoj proizvodni program uvrstio i korugovane drenažne polietilenske (PE) cevi za odvod viška vode iz tla velikog raspona prečnika u skladu sa standardom DIN 4262/1 . Ove cevi su zahvaljujući svom velikom hidrauličnom kapacitetu i velikom rasponu prečnika u potpunosti u stanju da odgovore na bilo koji zahtev i da pouzdano i dugoročno obezbede drenažu terena.

HDPE cevi su lakše od PVC cevi za istu namenu, što omogućava lakše manipulisanje i ugradnju. Imaju odličnu hemijsku otpornost prema agresivnim sredinama i okolnom zemljištu. Polaganje i korišćenje HDPE cevovoda je od -40°C do $+60^{\circ}\text{C}$. Glatka unutrašnja površina ima mali koeficijent trenja tako da cevi imaju dobre hidrauličke karakteristike. Imaju odličnu otpornost na abraziju, imaju odlične mehaničke i fizičke osobine.

Cevi su otporne na UV zrake, godinu dana mogu stajati na otvorenom preko toga ih treba zaštititi. Potrebno je voditi računa da se cevi prilikom transporta i postavljanja ne vuku preko oštarih ivica, oštri rubovi mogu oštetiti cev dok su na udarce tupim predmetom vrlo otporne.

KARAKTERISTIKE I TEHNIČKI PODACI

- Materijal: PE-HD (polyethylene high-density)
- Brzo i jeftino montiranje
- Standard: DIN 4262/1
- Gustina: $>0,945\text{Kg/m}^3$
- Index točenja: MFI $190^\circ\text{C}/5\text{Kg}$ 0,35-1,3gr/10'
- Modul elastičnosti: $>800\text{MPa}$
- Koeficijent linearne toplotne ekspanzije: $0,17\text{mm/m}^\circ\text{K}$
- Koeficijent toplotne provodljivosti: na 23°C - 0,36-0,5W/mk
- Površinska električna otpornost: $>10^{13}\Omega$
- Način spajanja je preko naglavka
- Čvrstoća prstena: SN=4KN/m² I SN=8KN/m²
- Boja: standardno CRNA
(po zahtevu kupca moguće su i druge boje)
- Standardna dužina 6 i 12m



PEŠTAN poseduje sve potrebne fitinge za instaliranje ovih cevi

TIPOVI HDPE ID DRENAŽNIH CEVI

DN/ID (nazivni prečnik je unutrašnji prečnik-inside diameter).
Dvoslojne korugovane PE-HD cevi razvrstane su po unutrašnjem prečniku.

Proizvode se sa integrisanim mufom.

Mogu se raditi u rasponu od Ø140 do Ø800, prstenaste krutosti SN 4 i SN 8 (po zahtevu se mogu raditi i veće čvrstoće).



ID SN4



ID SN8

DN		OD (mm)	ID (mm)	e (mm)	CWT (mm)	LWT (mm)	T (mm)	A (mm)	Kg/m
Ø140	SN4	Ø160	139.8	1.2	0.5-0.9	0.9	17.44	3.5	0.8-1.1
	SN8	Ø160	139	1.6	0.9-1.2	1.1	17.44	3.5	1.1-1.4
Ø200	SN4	Ø227	199	1.7	0.9-1.2	1.2	22.43	4.5	1.8-2.0
	SN8	Ø227	198	2.2	1.2-1.6	1.4	22.43	4.5	2.1-2.5
Ø250	SN4	Ø283	249	2.2	1.2-1.4	1.5	26.17	5.1	2.8-3.1
	SN8	Ø283	248	2.7	1.6-2.0	1.6	26.17	5.1	3.6-3.85
Ø300	SN4	Ø340	298.2	2.6	1.3-1.5	1.7	31.4	5.5	3.8-4.2
	SN8	Ø340	297	3.2	1.7-2.2	1.8	31.4	5.5	4.5-5.2
Ø400	SN4	Ø453	397.8	3.2	1.4-1.7	2.2	39.25	7.9	5.8-6.6
	SN8	Ø453	396	4.1	2.2-2.6	2.5	39.25	7.9	8.1-8.9
Ø500	SN4	Ø567	497.6	4.2	1.8-2.2	3.0	52.78	9.4	9.8-10.7
	SN8	Ø567	495	5.5	2.4-3.1	3.3	52.78	9.4	12.6-13.5
Ø600	SN4	Ø680	597	5.2	2.6-3.0	3.5	65.97	13.2	15.0-16.5
	SN8	Ø680	594	6.7	3.4-3.8	3.8	65.97	13.2	18.7-19.3
Ø800	SN4	Ø906	796	6.5	2.8-3.2	4.5	89.97	19.3	24.0-25.8
	SN8	Ø906	792	8.5	4.3-5.1	4.7	89.87	19.3	31.6-33.4

Postoje dva tipa drenažnih cevi napravljenih od polietilena, definisanih preko unutrašnjeg prečnika - ID cevi:

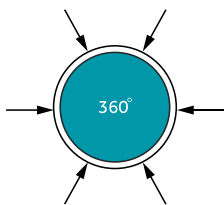
- **KD** - KRUTE DRENAŽNE CEVI (POTPUNO PERFORIRANE)
- **KDK** - KRUTE DRENAŽNO-KANALIZACIONE CEVI (DELIMIČNO PERFORIRANE)

KD - KRUTE DRENAŽNE CEVI (POTPUNO PERFORIRANE)

Funkcija KD cevi je da obezbede optimalnu drenažu podstepena i anti-friz sloja.

Ovo se primenjuje i tokom radova izgradnje i završetka gradilišta ulaskom u postojeće vode i transportom do glavnog mesta izlaženja. Spojnice su nepropusne za pesak.

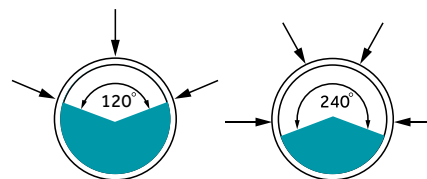
Montaža gumice na spojeve ovakvih cevi nije neophodna. Standard je 6 proreza raspoređenih po celom obimu na 60°.



KDK - KRUTE DRENAŽNO-KANALIZACIONE CEVI (DELIMIČNO PERFORIRANE)

Delimično perforirane KDK krute drenažno-kanalizacione cevi su idealna kombinacija perforirane i sabirne cevi. Ako se to zahteva one moraju biti u stanju da sakupe i transportuju bilo koju površinsku vodu koja se zadesi na kraćoj ili velikoj udaljenosti. Zbog transportovanja vode spojnice su nepropusne za vodu i pesak. Gumica se ubacuje u treći kanal rebraste cevi a naglavak se podmazan navlači preko podmazane gumice.

Cevi se moraju stručno ugrađivati poštujući smernice za polaganje cevovoda koje su date u EN1610 i DIN4033.



Prerezi na oba tipa cevi se nalaze izmedju rebara cevi , simetrično po obimu celom dužinom cevi što omogućava neometan pristup vode do proreza . Prilikom izgradnje drenažnih cevovoda preporučujemo da se cev osim u kamenu filternski sloj postavi u dodatni zaštitni filternski sloj od geotekstila radi sprečavanja ispiranja tla i eventualnog blokiranja otvora na cevi nečistoćama, a samim tim i smanjenja efikasnosti cevovoda.



BREND MANIFEST

Mi ne prodajemo samo cevi, već spajamo pouzdanost i kvalitet za dobrobit naših klijenata.

Ne gradimo kratkoročne veze sa klijentima, već dugoročna i iskrena partnerstva.

Sve što radimo, radimo sa željom da se naše ideje savršeno uklape u sve zamisli naših klijenata. A to najbolje postizemo tako što neprestano edukujemo naše klijente, dajemo rešenja koja odgovaraju svakoj specifičnoj potrebi, pružamo podršku tokom čitavog procesa.

Jer naš uspeh je velik samo koliko je i Vaše poverenje u nas.



+381 034 700 300
OFFICE@PESTAN.NET

1300 KAPLARA 189
ARANĐELOVAC
34300 SRBIJA

WWW.PESTAN.NET