



HDPE OD 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 uvođila 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**

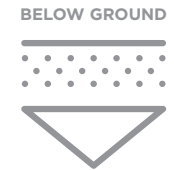


Izdanje 5



HDPE OD DRENAŽNE CEVI

Polietilenske korugovane drenažne cevi OD



HDPE DRENAŽNE KORUGOVANE CEVI

Potreba za vodom je osnovni životni zahtev. Ali nekontrolisan dotok vode često može dovesti do problema, zato efektivna drenaža igra vrlo važnu ulogu u poljoprivredi i izgradnji sportskih objekata, puteva i zgrada. Ako se ne postave odgovarajuće cevi u skladu sa zamlištem i prisutnom vodom, kada se na primer izgrađuju zidani objekti može se napraviti nepopravljiva šteta za kratko vreme. Zbog toga su drenažni sistemi neophodan aspekt u bilo kom poslu izgradnje posebno u poljoprivredi

i izgradnji puteva i zgrada, gde imamo optimalnu zaštitu i tretman resursa zemljišnih voda. Korugovane (rebraste) cevi se odlikuju svojom "sendvič" konstrukcijom. Profil spoljašnjeg zida rebrastih cevi daje visok stepen krutosti i visok stepen stabilnosti ovih cevi, dok unutrašnji glatki zid daje optimalni brzi protok vode. Unutrašnji i spoljni zid spojeni su homogeno. Prerezi za ulaz vode smešteni su simetrično po obimu cevi celom dužinom cevi. Prerezi su u kanalima korugovanih

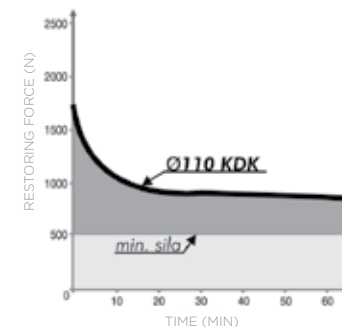
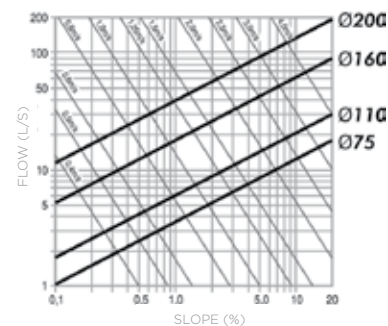
cevi zbog maksimalne zaštite od filterskog sloja koji je okružuje. To dopušta da voda dobije pristup u velikoj meri bez prepreke. Prerezi čine >50cm²/m površine za ulaz vode. PEŠTAN proizvodi drenažne cevi od HDPE/HDPE i HDPE/LDPE sa glatkim unutrašnjim i rebrastim spoljnim zidom.

KARAKTERISTIKE HDPE DRENAŽNE KORUGOVANE CEVI

- Materijal: HDPE
- Standard: DIN 4262/1
- Gustina: >0,945Kg/m³
- Index točenja: MFI 190 °C/5Kg 0,35-1,3gr/10'
- Modul elastičnosti: >800MPa
- Koeficijent linearne toplotne ekspanzije: 0,17mm/m °K
- Koeficijent toplotne provodljivosti: na 23 °C ~ 0,36-0,5W/mk
- Površinska električna otpornost: >1013Ω
- Način spajanja je preko naglavka bez gumice
- Polaganje i korišćenje HDPE cevovoda je od -40 °C do +60 °C.
- Čvrstoća prstena SN=4KN/m² (EN ISO 9969)
- Standardna boja je CRNA

HIDRAULIČKE KARAKTERISTIKE

Na dijagramu su prikazane hidrauličke karakteristike bazirane na koeficijentu grubosti kb=0,5



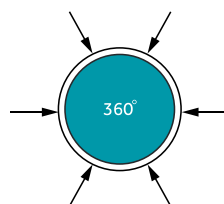
TIPOVI CEVI

Postoje tri tipa drenažnih cevi napravljenih od polietilena, definisanih preko spoljašnjeg prečnika - OD cevi:

- KD - krute drenažne cevi (potpuno perforirane)
- KDK - krute drenažno-kanalizacione cevi (delimično perforirane)
- FDK - fleksibilne frenažne cevi (potpuno 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. Nije potrebno montirati gumicu. Standard je 6 proreza po celom obimu raspoređena na 60°.



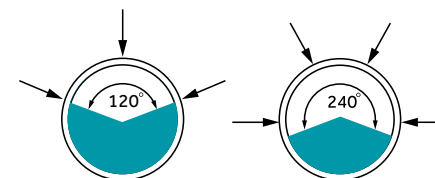
ŠIFRA	SPOLJNI PREČNIK (MM)	UNUTRAŠNJI PREČNIK (MM)	STANDARDNI PROREZ (MM)	PROSTOR ZA ULAZ VODE (CM ² /M)	STANDARDNA DUŽINA (M)
10800000	Ø75	Ø62	1 - 1,4	>50	6
10800001	Ø90	Ø75	1 - 1,4	>50	6
10800002	Ø110	Ø92	1 - 1,4	>50	6
10800003	Ø125	Ø108	1 - 1,4	>50	6
10800004	Ø160	Ø138	1 - 1,4	>50	6
10800005	Ø200	Ø176	1 - 1,4	>50	6
00000000	Ø250	Ø222	1 - 1,4	>50	6
00000000	Ø315	Ø278	1 - 1,4	>50	6
00000000	Ø400	Ø348	1 - 1,4	>50	6
00000000	Ø500	Ø432	1 - 1,4	>50	6

KDK - KRUTE DRENAŽNO-KANALIZACIONE CEVI (DELIMIČNO PERFORIRANE)

Delimično perforirane KDK krute drenažnokanalizacione 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 sunepropusne za vodu i pesak. Gumica se ubacujeu 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 DIN4033.



ŠIFRA 220°	ŠIFRA 150°	SPOLJNI PREČNIK (MM)	UNUTRAŠNJI PREČNIK (MM)	STANDARDNI PROREZ (MM)	PROSTOR ZA ULAZ VODE (CM ² /M)	STANDARDNA DUŽINA (M)
10800100	10800200	Ø75	Ø62	1 - 1,4	>50	6
10800101	10800201	Ø90	Ø75	1 - 1,4	>50	6
10800102	10800202	Ø110	Ø92	1 - 1,4	>50	6
10800103	10800203	Ø125	Ø108	1 - 1,4	>50	6
10800104	10800204	Ø160	Ø138	1 - 1,4	>50	6
10800105	10800205	Ø200	Ø176	1 - 1,4	>50	6
00000000	00000000	Ø250	Ø222	1 - 1,4	>50	6
00000000	00000000	Ø315	Ø278	1 - 1,4	>50	6
00000000	00000000	Ø400	Ø348	1 - 1,4	>50	6
00000000	00000000	Ø500	Ø432	1 - 1,4	>50	6

FDK - FLEKSIBILNE DRENAŽNE CEVI (POTPUNO PERFORIRANE)

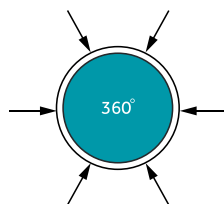
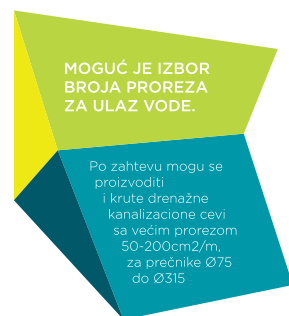
Ove cevi su vrlo lake, vrlo fleksibilne, otporne na UV zračenje, čvrste i ekonomične, i ako se montiraju. Unutrašnja strana cevi je, zbog specijalnog procesa proizvodnje glatka, spoljašnja rebrasta. Nastavljaju se spojnicom, koja je nepropusna za pesak. Temperatura primene je od

-40°C do +60°C.

Izrađene su od materijala HDPE/LDPE. Prorezi čine >50cm²/m površine za ulaz vode. Prorezi su simetrično postavljeni u svaki kanal rebrastih cevi. Polažu se brže i kvalitetnije mašinskim putem. Cevi se pri postavljanju mogu obložiti filterskim

materijalom. Uloga filtera je da poveća propusnu moć i spreči brzo začepljenje cevi.

Moguć je izbor broja proreza za ulaz vode. Standardna boja je CRNA i ŽUTO-CRNA. Po zahtevu kupca moguće su i druge boje. Pakuju se i isporučuju u koturovima dužine 50m.



ŠIFRA	SPOLJNI PREČNIK (MM)	UNUTRAŠNJI PREČNIK (MM)	STANDARDNI PROREZ (MM)	PROSTOR ZA ULAZ VODE (CM ² /M)	STANDARDNA DUŽINA KOTURA (M)
10800500	Ø75	Ø62	1 - 1,4	>50	100
10800501	Ø90	Ø75	1 - 1,4	>50	100
10800502	Ø110	Ø92	1 - 1,4	>50	50
10800503	Ø125	Ø108	1 - 1,4	>50	50
10800504	Ø160	Ø138	1 - 1,4	>50	50
10800505	Ø200	Ø176	1 - 1,4	>50	50
00000000	Ø250	Ø222	1 - 1,4	>50	6
00000000	Ø315	Ø278	1 - 1,4	>50	6
00000000	Ø400	Ø348	1 - 1,4	>50	6
00000000	Ø500	Ø432	1 - 1,4	>50	6

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