

DUKTILNE TLAČNE CEVI ZA KANALIZACIJO



JINDAL SAW

STr Sertubi

Enviro

DUCTILE IRON PIPES FOR SEWAGE CONDUCTS IN GRAVITY AND UNDER PRESSURE



ENVIRO RAZPON VELIKOSTI EN 598

DN mm	LU m	Dimenzija DE mm	Dimenzija P1mm	Nominalna S mm	Vrednost C mm	Teža KG/kos	Teža KG/m	PFA bar
100	5,5	118	82	4,8	4,0	84,4	15,3	40
125	5,5	144	85	4,8	4,0	103,9	18,9	40
150	5,5	170	88	4,8	4,0	124,7	22,7	40
200	5,5	222	94	4,9	4,0	164,8	30,0	40
250	5,5	274	94	5,3	4,0	215,2	39,1	38
300	5,5	326	95	5,6	4,0	270,4	49,2	35
350	5,5	378	98	6,0	5,0	361,4	65,7	32
400	5,5	429	100	6,3	5,0	428,4	77,9	30
450	5,5	480	103	6,7	5,0	500,4	91,0	29
500	5,5	532	105	7,0	5,0	583,4	106,1	28
600	5,5	635	110	7,7	5,0	758,0	137,8	26
700	5,5	738	135	9,6	6,0	1033,3	187,9	29
800	5,5	842	135	10,4	6,0	1331,8	242,1	28
900	5,5	945	135	11,2	6,0	1600,5	291,0	27
1000	5,5	1048	145	12,0	6,0	1891,2	343,8	26



LEGENDA

- DN: Nazivni premer
- LU: uporabna dolžina v m
- Klasa: razred pritiska v skladu z EN598
- S: nominalna debelina stene litega železa po standardu EN 598, v mm
- DE: nazivni zunanji premer cevi v skladu z EN 598, v mm
- P1: globina vstavitve v mm
- C: nominalna debelina notranje obloge v cementni
Po standardu EN 598, v mm
- TEŽA: skupna teža za cev oz. za m (vključno z notranjo oblogo in obojko) določena z nominalno debelino, v kg/m
- BLAGOVNA ZNAMKA: Jindal Saw Italia

SESTAV EMBALIRANJA

ENVIRO DN 100 – DN 350mm

DN	ŠT. CEVI / PLASTI	ŠT. PLASTI	ŠT. CEVI / VEZ	DOLŽINA mm	ŠIRINA mm	VIŠINA mm	TEŽA kg
100	5	3	15	5830	685	460	1.266
125	4		12	5830	670	575	1.247
150	3		9	5800	595	660	1.122
200		2	6	5800	755	560	989
250	2		4	5800	635	665	861
300				5800	745	775	1.082
350				5800	850	885	1.446



Nosilnost vozila v ITA 28 ton	ENVIRO L = 5,5 m			
	DN	ŠT. CEVI	KG / CEV	KG/VOZILO
	80	315	90	28.350
	100	315	84,37	26.577
	125	240	103,95	24.948
	150	216	124,69	26.932
	200	144	164,78	23.728
	250	96	215,22	20.661
	300	72	270,38	19.467
	350	48	361,41	17.347
	400	40	428,40	17.136
	450	32	500,45	16.014
	500	32	583,39	18.668
	600	18	757,96	13.643
	700	18	1033,29	18.599
	800	8 ali 12	1332	10.654- 15.981
	900	8	1601	12.804
	1000	8	1891	15.129



VRSTE CEVI

NAČIN UPORABE

Cevi iz sferoidnega litega železa »ENVIRO« so primerne za usmerjanje vseh tipov površinskih voda in gospodinjskih odpadnih voda in nekatere vrste industrijskih odplak, pod pogojem da ne predstavljajo vrednosti pH nižje od 4 in višje od 12.

Cevi »ENVIRO« se lahko namestijo v glavnino terenov, razen v mešane terene, sestavljene iz dveh ali več vrst tal, ki vsebujejo odpadke, pepel, žlindro ali so onesnažene z odpadki ali odplak tleh z vrednostjo pH pod 6 in močan blažilni učinek kisline.

Niso primerne, da bi bile vkopane v tla z nizko upornostjo, manjše od 1500 Ohm*cm, če nameščene nad gladino podzemne vode ali nižje od 2500 Ohm*cm, če nameščene pod gladino podzemne vode.

Za terene s takšnimi značilnostmi, se predlaga uporaba cevi ENVIRO PLUS, z ojačeno zunanjo zaščito, ki se lahko uporablja pri vseh vrstah terena, razen tistih, ki se nahajajo pod gladino morske vode z upornostjo manj kot 500 Ohm*cm.

V teh tleh in tudi v prisotnosti blodečih tokov se priporoča uporabo drugih vrst premazov za tla z večjo agresivnostjo skladno s standardom EN 545:2010.

GLAVNE TEHNIČNE ZNAČILNOSTI

- Tlačni razred je v skladu s standardom EN 598.
- Zunanja obloga je iz cinka (200 g/m^2) in sintetične brave rdeče-rjave. Dno in notranji del obojke so prevlečeni z epoxy barvo, vse v skladu s standardom EN 598 in ISO 7186.
- Karakteristika vrsta ENVIRO PLUS je zunanja obloga iz aluminjaste cinkane litine (400 g/m^2), nameščena s postopkom metalizacije in sintetične barve rdeče-rjave. Dno in notranji del obojke so prevlečeni z epoxy barvo.
- Notranja obloga iz cementne malte aluminjaste, skladno s standardom EN598 in ISO 4179.
- Automatični elastični spoj skladno s standardom UNI 9163 ali po DIN 28603 z elastomernim tesnilom EPDM, skladno z normo EN 681-1.
- Označba CE

KONKURENČNE PREDNOSTI

- Hitra in varna namestitvev zahvaljujoč elastičnemu samodejnemu tesnilu.
- Hitro polaganje in možnost manjšega števila priključkov, zahvaljujoč visokozmogljivim kotnim zgibom; zato so primerne tudi na terenih z neenakomernimi višinskimi razlikami.
- Odlična odzivnost tudi v primeru potresnih premikov.
- Nizka stopnja hrapavosti, ki vpliva na minimalne izgube pretoka.
- Odpornost na čiščenje pod pritiskom in na vdor korenin

VRSTE FITINGOV



Cevi ENVIRO so dopolnjene s celotnim spektrom pripadajočih fittingov, ki izpolnjujejo naslednje glavne značilnosti

NAČIN UPORABE

Velja isto kot za cevi z razširitvijo možnosti za polaganje tudi pri tleh izpostavljene visoki agresivnosti .

GLAVNE TEHNIČNE ZNAČILNOSTI

- v skladu s standardom EN 598 in ISO 7186.
- zunanja in notranja obloga v rdečem epoksi z najmanj 250 mikronov debeline, tako imenovana težek epoksi premaz po standardu EN 14901.
- spoj elastični avtomatični TJ v skladu s standardom DIN 28603 z elastomernim tesnilom NBR, v skladu s standardom EN 681-1 oz. spoj s prirobnico, fiksno ali mobilno, z luknjami v skladu z EN 1092-2 in ISO 7005-2.

