

HDPE ТРЪБИ

ЗА ПРЕНОС
НА ТЕЧНОСТИ
И ГАЗОВЕ



ЗА НАС

„ИНСТАЛ ИНЖЕНЕРИНГ СВ“ ООД е най-големият производител на преизолирани тръбопроводи и фасонни части в Източна Европа. Ние разполагаме с най-високо технологично оборудване, внедрявайки в производството си иновативни системи от най-висок клас.

Широката продуктова гама на фирмата обхваща тръби от полиетилен висока плътност **HDPE 100 от 16-630мм.**

„ИНСТАЛ ИНЖЕНЕРИНГ СВ“ ООД произвежда пластмасовите тръби според международния стандарт за полиетиленови тръби за вода БДС EN 12201-2. За произведените продукти притежава сертификат за съответствие издаден от оторизиран орган съгласно горепосочените стандарти. Фирмата е сертифицирана по международни системи EN ISO 9001:2015 EN ISO 14001:2015, BS OHSAS. 18001:2007. Тръбите притежават сертификат за съответствие, според който са предназначени за извънсградни мрежи за битово водоснабдяване (HDPE).

Фирмата разполага със собствена лаборатория, оборудвана с най-висок клас уреди за съвременни методи за анализ, които следят за качеството на суровините и готовата продукция.

СЕРТИФИКАТИ

* БДС EN 12201-2:2011 + A1:2013

* БДС EN ISO 15874-2:2013



ОБЕКТИ

- * Доставка и монтаж на полиетиленови тръби HDPE от ф16 до ф630мм из цялата страна
- * Студена вода – общ. Самоков, HDPE ф90мм
- * Студена вода – HDPE ф90мм
- * Студена вода – обл. Кърджали, HDPE ф110мм
- Изолирани тръбопроводи за:
- * Минерална вода - общ. Велинград PPR-CT-GF ф75мм.
- * Минерална вода - общ. Велинград PPR-CT-GF ф110мм
- * Минерална вода - общ. Хисаря PPR-GF ф63мм
- * Минерална вода - гр. Добринище PPR-GF ф63мм
- * Минерална вода - Минерални бани, Хасково PPR-GF ф63 и ф75мм
- * Минерална вода - обл. Варна, PPR-GF ф110мм
- * Гореща вода – износ Гърция, PPR – GF от ф20 до ф250мм
- * Гореща вода – с. Житница, PPR-GF ф110мм



ПОЛИЕТИЛЕН ВИСОКА ПЛЪТНОСТ HDPE 100



ПОЛИЕТИЛЕН С ВИСОКА ПЛЪТНОСТ (HDPE) МОЖЕ ДА ПРЕНАСЯ:

- * Питейна вода
- * Отпадъчна вода
- * Течни торове
- * Химикали
- * Опасни отпадъци и др.

ПОЛИЕТИЛЕНОВИТЕ ТРЪБИ СА ВСЕ ПО-ЧЕСТО СРЕЩАНО РЕШЕНИЕ ПРИ ИЗГРАЖДАНЕТО НА:

- * Водопроводни и канализационни мрежи
- * Климатични инсталации
- * Пречиствателни станции
- * Напоителни системи
- * Дренажни системи и др.

Считат се и за много добра алтернатива на т. нар. традиционни материали като цимент, азбест, чугун, стомана. Предлагат се под формата на рула или пръти с различна дължина и в широк диапазон от диаметри.

ТЕМПЕРАТУРА И НАЛЯГАНЕ:

HDPE тръбите могат да бъдат използвани в широки температурни граници – от - 40° С до + 40°С при съответното налягане. Въпреки това полиетиленовите тръбни системи са проектирани при 20° С работна температура.



Полиетиленовите тръбите се произвеждат при различно налягане (PN), което се измерва в барове и при температура на водата от 20°С. Когато работната температура превиши 20°С, работното налягане трябва да бъде променено, за да се запазят характеристиките на тръбата. HDPE тръбите не се препоръчват за приложения където температурата на флуидите превишава 50°С.

ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ПОЛИЕТИЛЕНОВИТЕ ТРЪБИ

- * *Устойчиви на корозия, химикали и гниене*
- * *Нетоксични*
- * *Леки*
- * *Гъвкави и еластични/ износоустойчиви*
- * *Голяма ударна якост*
- * *Устойчиви на атмосферни условия*
- * *Гладка вътрешна повърхност*
- * *Ниски разходи*
- * *Дълъг живот*



Полиетилен ПЕ 100 е еластичен и изключително устойчив на вибрации материал. Поради своята еластичност трасето на водопровода може да следи конфигурацията на терена, така че няма нужда от много допълнителни елементи.

Свързването на тръбите от HDPE за вода, се извършва с фитинги (за размери до 110 мм), челно заваряване и водовземни скоби.

Всички тръби имат маркировка съобразно националните и международни стандарти.

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ И РАЗМЕРИ

ПОЛИЕТИЛЕН ВИСОКА ПЛЪТНОСТ HDPE

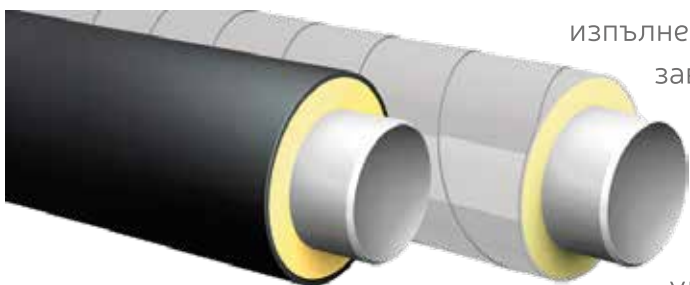
ТАБЛИЦА С ОСНОВНИТЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА HDPE 100 ТРЪБИ				
Налягане размер	PN 6	PN 10	PN 16	PN 20
ММ	ММ	ММ	ММ	ММ
20	-	1.8	2	2.3
25	-	1.8	2.3	2.8
32	-	2	3	3.6
40	-	2.4	3.7	4.5
50	2	3	4.6	5.6
63	2.5	3.8	5.8	7.1
75	2.9	4.5	6.8	8.4
90	3.5	5.4	8.2	10.1
110	4.2	6.6	10	12.3
125	4.8	7.4	11.4	14
140	5.4	8.3	12.7	15.4
160	6.2	9.5	14.6	17.9
180	6.9	10.7	16.4	20.1
200	7.7	11.9	18.2	22.4
225	8.6	13.4	20.5	25.2
250	9.6	14.8	22.7	27.9
280	10.7	16.6	25.4	-
315	12.1	18.7	28.6	-
355	13.6	21.1	32.2	-
400	15.3	23.7	36.3	-
450	17.2	26.7	40.9	-
500	19.1	29.7	45.4	-
560	21.4	33.2	50.8	-
630	24.1	37.4	57.2	-
710	27.2	42.1	64.5	-
800	30.6	47.4	72.6	-
900	34.4	53.3	81.7	-
1000	38.2	59.3	90.8	-

ГАРАНЦИЯ 50 години при 20 градуса при номиналното налягане.

ПРЕИЗОЛИРАНИ ТЕХНОЛОГИЧНИ ПРОВОДИ

ЗА КЛИМАТИЧНИ ИНСТАЛАЦИИ

Новите технологии за студопроводи за климатични инсталации на Инстал Инженеринг заменят използваните досега стоманени тръбопроводи с допълнително поставена студоизолация и изисквания за висококвалифицирани монтажници и заварчици. Крайните изделия се монтират около три пъти по-бързо и с почти два пъти по-ниска себестойност. Готовото изделие, изпълнено при



заводски условия, гарантира постоянно високо качество на продукта, ниски стойности на топлинните загуби и хидравлични съпротивления, и липса на корозия от взаимодействието на водата с метални тръбопроводи. Този ефект води до удължаване срока на годност на климатичните инсталации и редуциране на експлоатационните разходи. Адхезията /свързването/ между полиуретановата пена и основната HDPE тръба се гарантира от коронарната обработка на полиетиленовите тръби /corona treatment/ при напрежение 30 000 V.



ТЕХНИКИ НА СВЪРЗВАНЕ:

Полиетиленовите тръби в практиката се свързват чрез заваряване или чрез механични връзки. Челното заваряване е най-масовия метод на свързване на полиетиленови тръби, при който се прилага топлина и натиск в зоната на контакта на материалите и се получава неразглобяемо съединение.

„Инстал Инженеринг СВ” разполага с машина за челно заваряване, при която не се използват свързващи елементи и разходите на монтаж се съкращават значително.



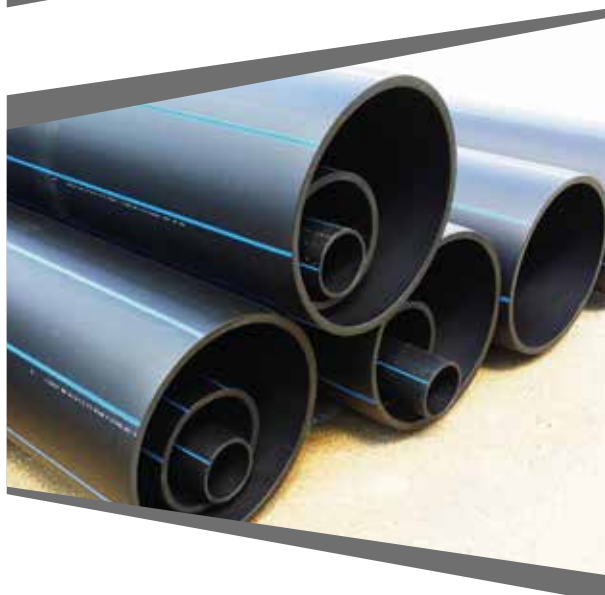
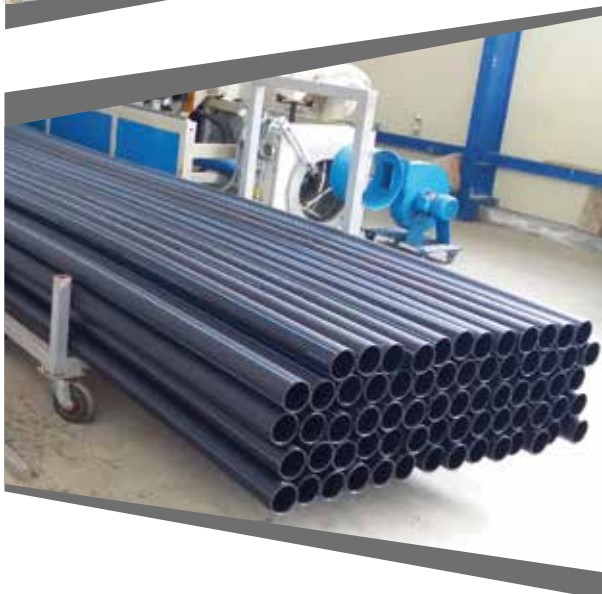
МОНТАЖ

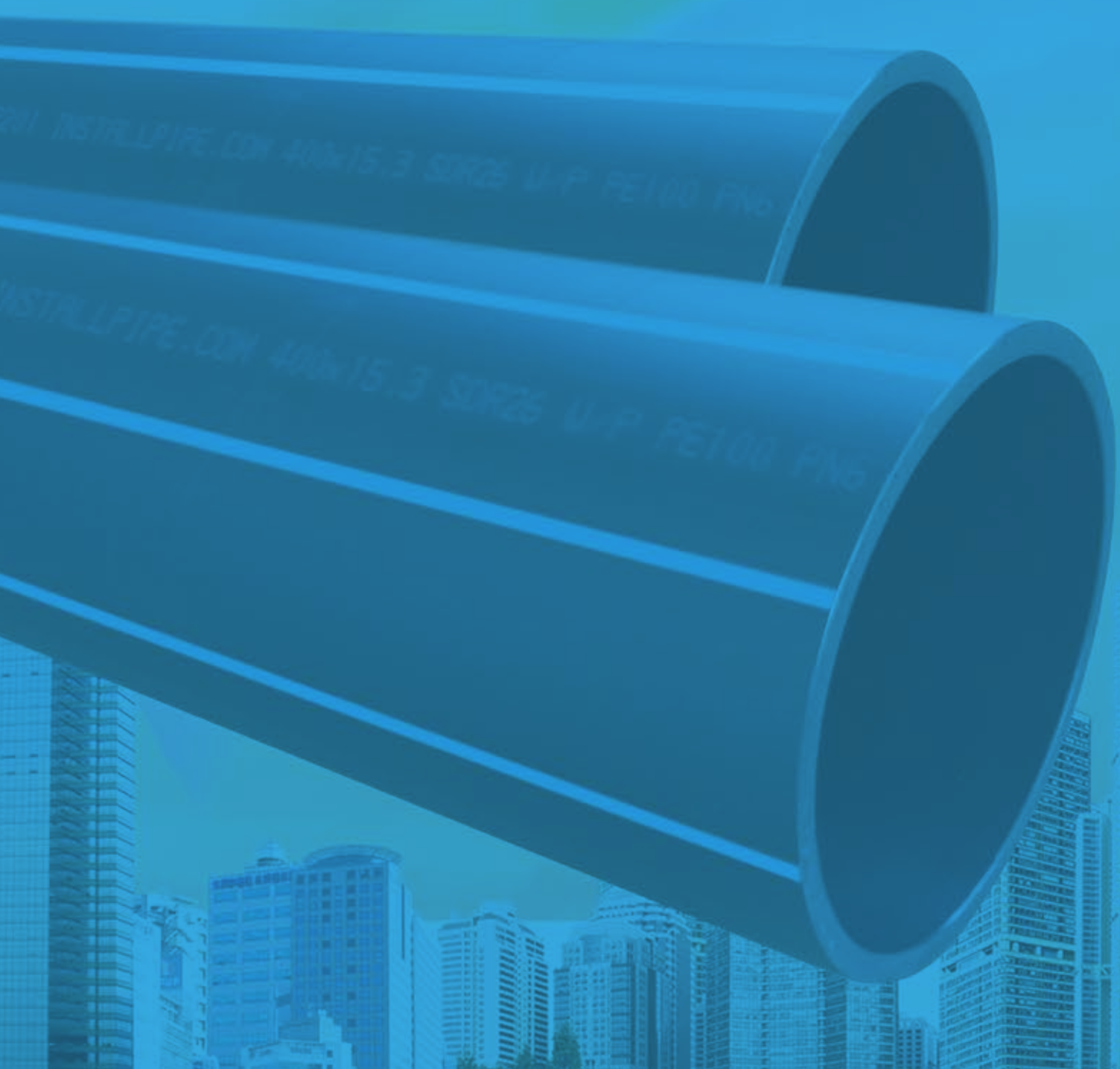
Тръбите от полиетилен са подходящи за подземно и надземно полагане, както и за изграждане на подводни мрежи. При подземното полагане полиетиленовите тръби се полагат в траншеи с по-малки размери в сравнение с конвенционалните.



ФИТИНГИ

СЕГМЕНТНИ ФИТИНГИ ПО ЗАЯВКА НА КЛИЕНТ





ИНСТАЛ
ИНЖЕНЕРИНГ

www.installpipe.com

Инстал Инженеринг СВ ООД
с. Браниполе, Бивш селскостопански двор
тел.: +359 32/ 519 266
факс: +359 32/518 274
e-mail: office@installpipe.com
e-mail: install_eng@abv.bg