

کاتالوگ و اطلاعات فنی محصولات

CATALOGUE AND TECHNICAL INFORMATION
FOR PRODUCTS

جریان حیات به سبک آینده

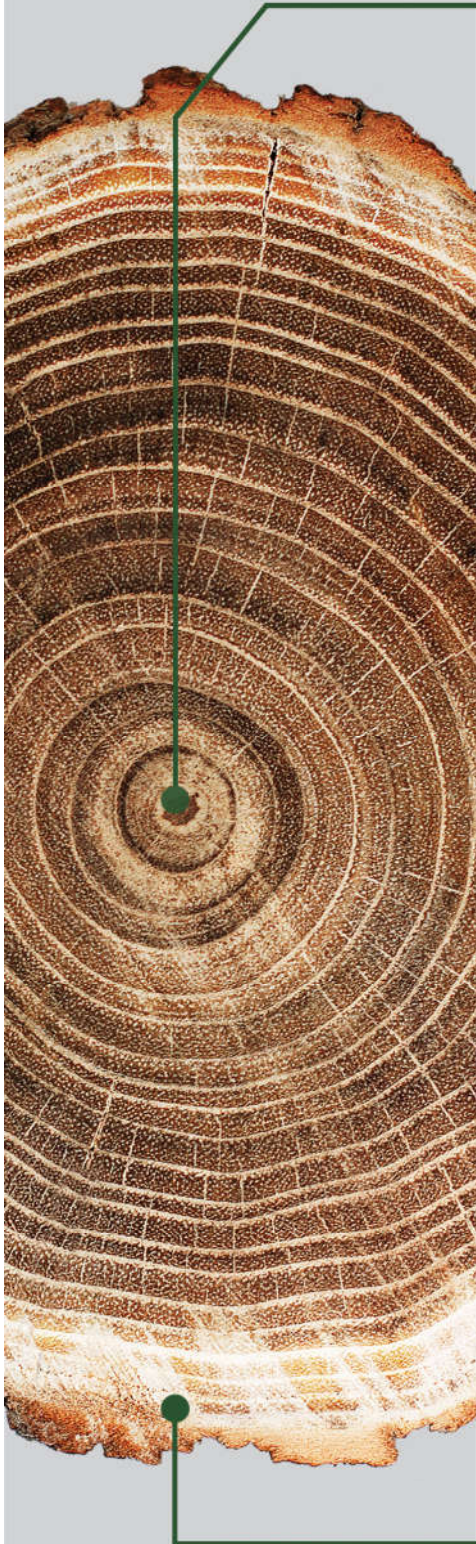


گروه صنعتی وکد

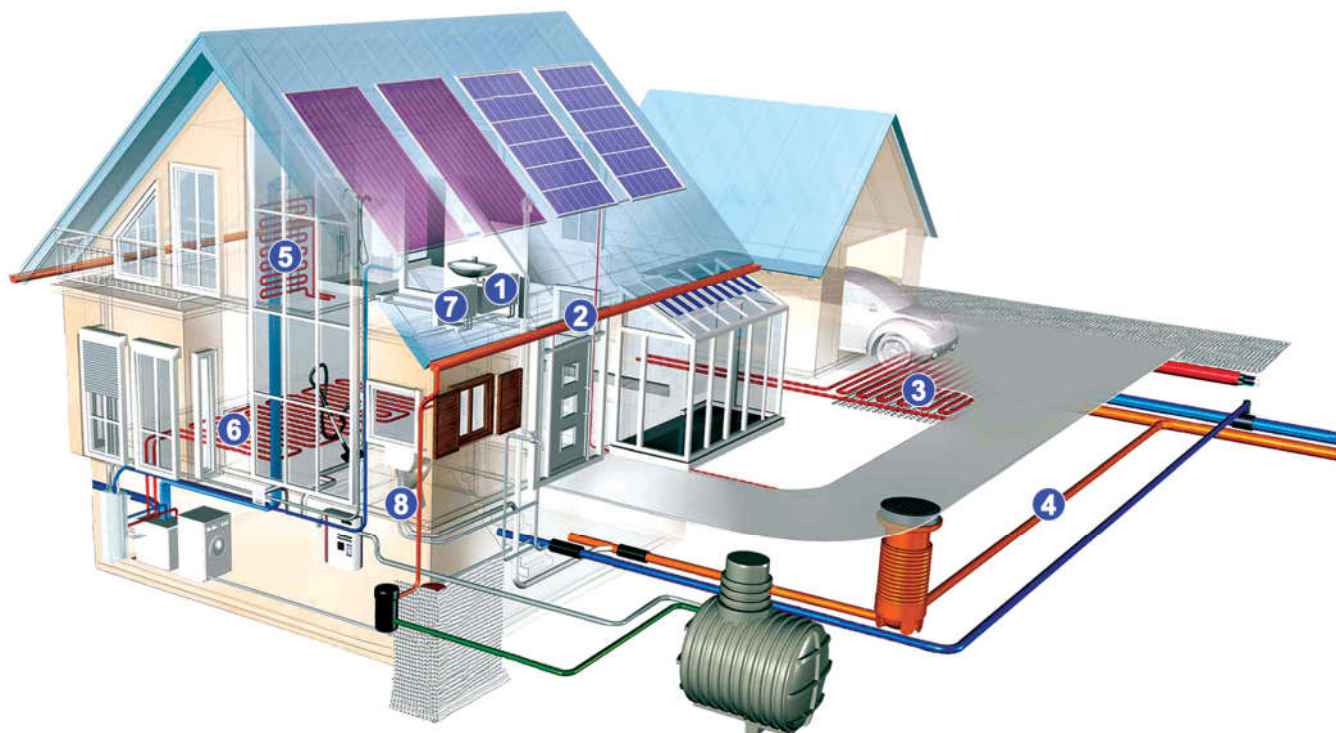
VAHID INDUSTRIAL GROUP



از دیروز تا امروز...



تاسیس شرکت	1374
لوله های پلی پروپیلن PP-R	1375
لوله های پلی اتیلن HDPE	1376
اتصالات پلی پروپیلن PP-R	1379
کیت های انشعاب آب آشامیدنی	1382
لوله های دوجداره کاروگیت	1384
لوله های پنج لایه تلفیقی PEX/AL/PEX	1385
نوارهای آبیاری قطره ای پلاک دار MASTER DRIP	1386
کیت های انشعاب فاضلاب	1387
سیستم لوله کشی سه لایه پوش فیت سایلنت فاضلابی	1388
MURI SILENT PIPE	
لوله های تک لایه و سه لایه هوشمند SMART PEX	1389
اتصالات PPSU و لوله های پنج لایه تلفیقی نسل جدید	1390
تولید لوله های سه لایه پلی پروپیلن با الیاف شیشه بدون انبساط طولی	1392
تولید لوله های دو لایه پوش فیت فاضلابی معمولی PP-HT	1393
تولید نوارهای آبیاری پلاک ممتد ULTRA TAPE	1395
تولید لوله های آبیاری ساده و قطره چکاندار ULTRA PIPE	1396
تولید لوله های دولایه پوش فیت فاضلابی معمولی کُند سوز	1397
تولید لوله های سه لایه پوش فیت فاضلابی سایلنت کُندسوز	1398
تولید نوارهای آبیاری پلاک ممتد با حساسیت کمتر در گرفتگی	1399
ULTRA TAPE++ و ULTRA TAPE+	
تولید اتصالات نوارهای آبیاری 16 و 22 ULTRA FIT	1400
تولید نوارهای آبیاری پلاک ممتد با خروجی 0.4 لیتر بر ساعت	1401
تولید لوله اتصالات پوش فیت سایز 200 میلیمتر	1401
تولید دریپهای آنلاین ULTRA Drip	1402
لوله های انعطاف پذیر لی فلت ULTRA FLEX	1404



5

سیستم گرمایش دیواری
(سیستم لوله کشی SMART PEX همراه کلکتورهای ITAP)

6

سیستم گرمایش کفی
(سیستم لوله کشی SMART PEX همراه کلکتورهای ITAP)

7

سیستم لوله کشی سرمایشی و گرمایشی
- لوله های هوشمند SMART PEX
- لوله های پلی پروپیلن سه لایه PPRCT + GF
- لوله های پنج لایه تلفیقی POWER PEX

8

سیستم لوله کشی فاضلاب خانگی
MURI SILENT PIPE - MURI SILENT PIPE FR
MURI LOW NOISE PIPE - MURI LOW NOISE PIPE FR

1

سیستم لوله کشی آب سرد و گرم بهداشتی
- لوله های هوشمند SMART PEX
- لوله های پلی پروپیلن تک لایه PPRC
- لوله های پلی پروپیلن سه لایه PPRCT + GF
- لوله های پنج لایه تلفیقی POWER PEX

2

سیستم لوله کشی جمع آوری آب باران
- لوله های پوش فیت فاضلاب Muri Silent Pipe
- لوله های پلی اتیلن جوش ۱۰ بار

3

سیستم ذوب برف و یخ
(سیستم لوله کشی SMART PEX)

4

سیستم لوله کشی انتقال فاضلاب دفنی
- کیت انشعاب فاضلاب ساختمان
- لوله های پوش فیت دفنی SN4/SN8

محصولات داخل ساختمان

● لوله و اتصالات پلی پروپیلن تک لایه



● لوله و اتصالات پلی پروپیلن سه لایه



● لوله و اتصالات پوش فیت فاضلابی دو لایه



● لوله و اتصالات پوش فیت فاضلابی سایلنت



● اتصالات برنجی لوله پکس و پنج لایه



● اتصالات پلیمری PPSU لوله پکس پنج لایه



● لوله پکس تک لایه



● لوله پکس سه لایه



● لوله پکس گرمایش کفی



● لوله پکس پنج لایه تلفیقی



سیستم لوله کشی پلی پروپیلن PP-RC

این سیستم لوله کشی جهت استفاده در سیستم آب سرد و گرم مصرفی ، سیستم درین سیستمهای تهویه مطبوع ، رایزرهای سرد و گرم ، رایزرهای برجهای خنک کن ، کلکتورهای صنعتی گرمایش کفی ، سیستم های انتقال هوای فشرده و سیستم آبرسانی شهری تا کنتور تومیه می گردد. سهولت نصب و راحتی اجرا از مزیت های این نوع سیستم لوله کشی می باشد .

ویژگیها :

- راحتی اجرا و سرعت نصب بالا
- محل اتصالات بصورت جوشی
- مقاومت ضربه ای مناسب

Polypropylene Random Copolymer(PP-R 80)	نوع مواد اولیه
INSO 6314 – BS EN ISO 15874	استاندارد ملی – استاندارد بین المللی
۱۰ بار-کلاس ۱	حداکثر فشار کاری –کلاس کارکرد
تک لایه – سفید – سبز	ساختار لوله – رنگ لوله
۲۰ الی ۲۵۰ میلیمتر (قطر خارجی)	سایزهای قابل ارائه
SDR 7.4-SDR 6	ضخامت های قابل ارائه
DIN4102-B2	کلاس آتش نشانی



محصولات ساختمانی

سیستم لوله کشی سه لایه پلی پروپیلن (نسل جدید- بدون انبساط طولی) PP-RCT/PP-R+GF/PP-RCT

این نوع سیستم لوله کشی نسل جدید لوله های پلی پروپیلنی می باشد و جهت جلوگیری از انبساط طولی طراحی گردیده اند . ساختار این نوع لوله ها سه لایه بوده و قابلیت استفاده در سیستم لوله کشی آب سرد و گرم مصرفی و سیستمهای سرمایشی و گرمایشی را دارد . این سیستم لوله کشی همچنین قابلیت استفاده در رایزرهای آب سرد و گرم ، رایزرهای سیستمهای گرمایشی و سرمایشی ، رایزرهای برجهای خنک کن ، کلکتورهای صنعتی گرمایش کفی ، سیستم های انتقال هوای فشرده را دارا می باشد .



ویژگیها :

- راحتی اجرا و سرعت نصب بالا
- انشعاب گیری ساده در رایزرها با اتصال بوشن کلکتوری
- مقاومت ضربه ای مناسب
- عدم وجود انبساط طولی

Beta Nucleating PP- PPRCT (PP-RCT 100)	نوع مواد اولیه
INSO 6314 – BS EN ISO 15874 ISIRI 12753-BS EN ISO 21003	استاندارد ملی – استاندارد بین المللی
۱۰ بار-کلاس ۱ و ۵	حداکثر فشار کاری –کلاس کارکرد
سه لایه – طوسی	ساختار لوله – رنگ لوله
۲۰ الی ۲۵۰ میلیمتر (قطر خارجی)	سایزهای قابل ارائه
SDR 7.4-SDR 6	ضخامت های قابل ارائه
DIN4102-B2	کلاس آتش نشانی



محصولات ساختمانی

سیستم های لوله کشی تک لایه و سه لایه هوشمند PE-Xa – SMART PEX

سیستمهای لوله کشی تک لایه و سه لایه PE-Xa یکی از با کیفیت ترین سیستم های لوله کشی جهت استفاده در سیستم آب سرد و گرم مصرفی و سیستمهای گرمایشی و سرمایشی می باشد . این لوله ها در حین تولید شبکه ای گشته و نیازی به عملیات بعدی بر روی لوله جهت شبکه ای شدن ندارند . همچنین بعلت وجود پیوند سه گانه کربن – کربن در این محصول لوله تولید شده با این تکنولوژی دارای حافظه حرارتی می باشد . قابلیت انعطاف پذیری این لوله ها همراه با حافظه حرارتی آنها از قابلیت های منحصر بفرد آن می باشند .

حافظه
حرارتی

ویژگیها :

- انعطاف پذیری بالا
- حافظه حرارتی
- روش نصب سریع بدون نیاز به برق و باطری
- تنوع انتخاب در لوله برای کاربردهای مختلف

Polyethylene HD	نوع مواد اولیه
ISIRI 13205 – BS EN ISO 15875	استاندارد ملی – استاندارد بین المللی
۱۰ بار-کلاس ۱ و ۲ و ۵	حداکثر فشار کاری –کلاس کارکرد
تک لایه (سفید) – سه لایه (آبی)	ساختار لوله – رنگ لوله
۱۶ الی ۳۲ میلیمتر (قطر خارجی)	سایزهای قابل ارائه
S 3.2-SDR 7.4	ضخامت های قابل ارائه
DIN4102-B2	کلاس آتش نشانی



سیستم های لوله کشی پنج لایه PEX/AL/PEX یا PE-RT/AL/PE-RT

سیستمهای لوله کشی پنج لایه نسل جدید این شرکت دارای جوش آلومینیوم لب به لب و لایه پلیمری ضخیم داخلی می باشد که باعث توانایی بالای لوله در عدم دو پهنی در خم های با زاویه کم می گردد. این نوع لوله از دو لایه چسب ، یک لایه آلومینیوم و دو لایه پلیمر PE-X یا PE-RT تشکیل گردیده و دارای قابلیت بالا در تحمل فشار و حرارت و عدم انبساط طولی می باشد

ویژگیها :

- روش نصب سریع بدون نیاز به برق و باطری
- ساختار مقاوم در برابر خمیدگی

- شکل پذیری بالای لوله
- عدم انبساط طولی



خط جوش لب به لب آلومینیوم



نمای سطح مقطع لوله پنج لایه تلفیقی با جوش لب به لب



محصولات ساختمانی

سیستم اتصالات PPSU

اتصالات لوله های پکس و پنج لایه این شرکت از سوپر پلیمر PPSU که یک پلیمر پیشرفته می باشد تولید و عرضه می گردد. این پلیمر دارای خواص منحصر بفرد بالاتر از فلز بوده و برای استفاده در سیستم آب شرب مصرفی و سیستم های گرمایشی و سرمایشی کاملاً ایمن می باشد. استفاده از این نوع اتصالات دارای مزایایی نظیر عدم زنگ زدگی و خوردگی اتصالات در شرایط مرطوب و یا در اثر تماس با سیال مهاجم می باشد.

ویژگیها :

– دمای ذوب این پلیمر ۳۷۰ درجه سانتیگراد یعنی بسیار بالاتر از دمای ممکن آب در سیستم های تاسیساتی می باشد.

– خاصیت ضربه ای بسیار بالا

– خواص خزشی و مکانیکی منحصر بفرد



مراحل نصب اتصالات لوله های پکس و پنج لایه تلفیقی :



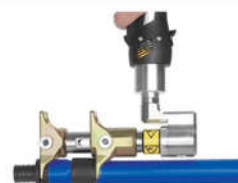
1 : بریدن عمود لوله



2 : اکسپند کردن لوله



3 : قرار دادن حلقه اتصال



4 : اتمام عملیات اتصال
با حرکت حلقه

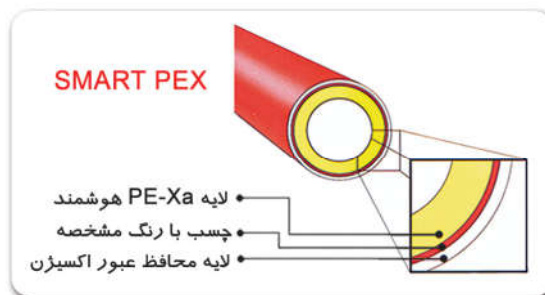


محصولات ساختمانی

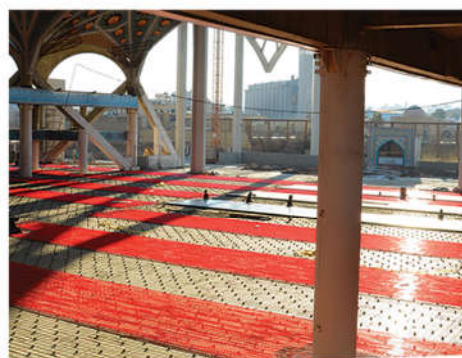
سیستم های گرمایش و سرمایش کفی

سیستم های گرمایش کفی یکی از به روز ترین سیستمهای تاسیساتی موجود مطابق با پروفیل آسایش حرارتی بدن انسان می باشد. مصرف انرژی و بالا بودن آسایش حرارتی در این سیستم از عوامل رشد روزافزون آن می باشد. گروه صنعتی وحید در راستای هدف گذاری خود جهت تولید محصولات به روز در ایران، اقدام به تولید لوله های مخصوص گرمایش و سرمایش کفی با مشخصات منحصر به فرد نموده است.

این نوع لوله از پلیمر PE-Xa که دارای حافظه حرارتی می باشد تولید و عرضه می گردد. در لایه خارجی لوله از ماده EVOH جهت جلوگیری از نفوذ اکسیژن استفاده می گردد که این لایه توسط چسب به لایه PE-Xa چسبانده می شود.



Polyethylene HD	نوع مواد اولیه
ISIRI 13205 – BS EN ISO 15875	استاندارد ملی – استاندارد بین المللی
۸ بار-کلاس ۴	حداکثر فشار کاری – کلاس کارکرد
سه لایه (قرمز)	ساختار لوله – رنگ لوله
۱۶ الی ۲۵ میلیمتر (قطر خارجی)	سایزهای قابل ارائه
S 4	ضخامت های قابل ارائه
DIN4102-B2	کلاس آتش نشانی



محصولات ساختمانی

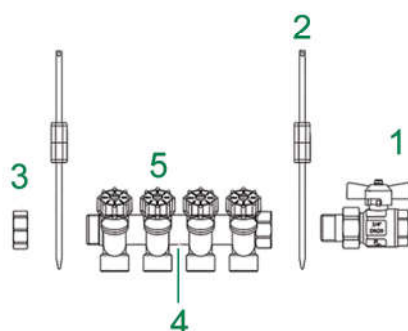
مانیفولد های برنجی مخصوص سیستم آب سرد و گرم مصرفی (2، 3 و 4 دهانه)



– حداکثر فشار کاری : ۱۰ بار

– حداکثر دمای قابل استفاده : ۹۵ درجه سانتیگراد

– جنس مانیفولد : برنج آبکاری شده



۱) دارای شیر فلکه ۱ اینچ در رفت و برگشت

۲) دارای بست های نگهدارنده مانیفولد

۳) دارای دریوش انتهایی با شیر هواگیر

۴) مانیفولد برنجی ۱ اینچ با شیر سر خود

۵) دارای شیر فلکه بر روی هر ورودی و خروجی

اتصالات MultiFit



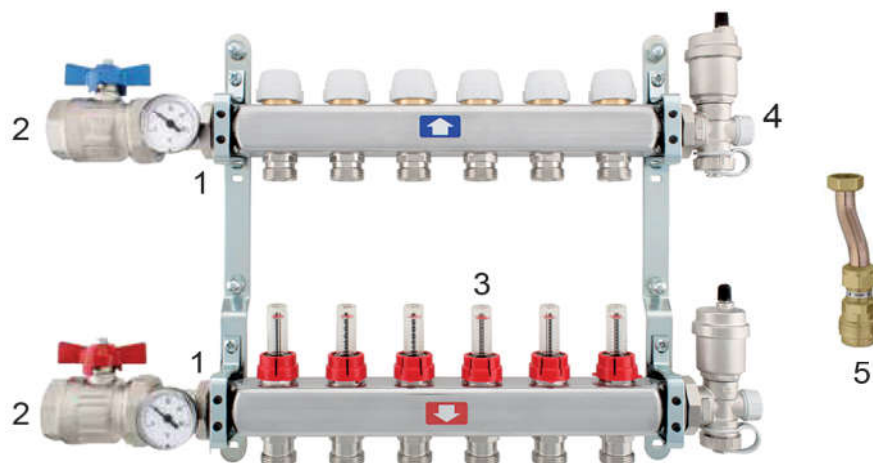
اتصالات مولتی فیت یکی از بهترین اتصالات مهره ماسوره ای موجود در دنیا جهت اتصال لوله ها به کلکتورهای آب و گرمایش کفی ، شیر آلات و هر نوع اتصالات میباشد . عمل اتصال در این نوع اتصال تنها با یک آچار آلن و بدون ابزار امکان پذیر می باشد.

شیرهای فشار شکن آب شرب مصرفی



این نوع از شیرهای فشار شکن قابلیت تحمل فشار تا ۲۵ بار و دمای ۸۰ درجه سانتیگراد را داشته و جهت تنظیم فشار بین ۱ الی ۵.۵ بار استفاده می گردد.

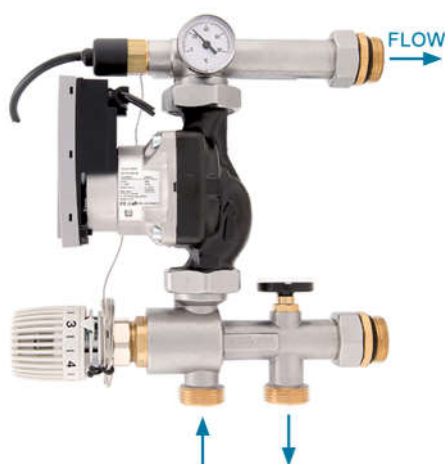
مانیفولد های گرمایش و سرمایش کفی از جنس استیل ضد زنگ (stainless steel)



مشخصات مانیفولد گرمایش و سرمایش کفی :

- (۱) سایز ورودی : ۱ اینچ سایز لوله اصلی : ۱ اینچ
- (۲) دارای شیر قطع و وصل در مسیر رفت و برگشت
- (۳) دارای فلومتر برای هر زون حرارتی
- (۴) دارای شیر هواگیر اتوماتیک (Automatic Air vent) جهت خارج نمودن هوای داخل سیستم رفت و برگشت
- (۵) دارای بای پس (Bypass) قابل نصب در صورت نیاز
- قابلیت نصب شیر برقی
- جنس مانیفولد : استیل ضد زنگ (stainless steel)

کیت تنظیم دما و تامین هد مورد نیاز سیستم گرمایش کف



در سیستم های گرمایش کفی در صورتیکه از سیستم های پکیج دیواری استفاده شود که دارای پمپ های با هد پایین می باشد می توان از قطعات تکمیل کننده مانیفولد های گرمایش کفی به نام Set Point Regulation Unit استفاده نمود که دارای پمپ با هد مناسب ، ترموستات ، شیر سه راهه کنترلی ، ترمومتر نشان دهنده دمای رفت می باشد. همانطور که در شکل روبرو دیده می شود این قطعات با پمپ های دور ثابت و دور متغیر قابل ارایه می باشند .

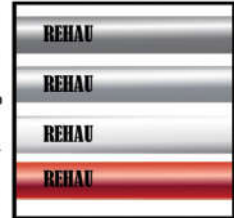
سیستم های مدرن گرمایش و سرمایش کفی REHAU آلمان



محصولات ساختمانی

سیستم های مدرن لوله کشی REHAU آلمان (MADE IN GERMANY)

- ۱ - لوله های چند لایه پلیمری با لایه مخصوص محافظ اکسیژن (RAUTITAN FLEX)
- ۲ - لوله های نسل جدید پنج لایه تلفیقی آلومینیوم دار با جوش لیزر (RAUTITAN STABIL)
- ۳ - لوله های تک لایه PE-Xa (RAUHIS)
- ۴ - لوله های چند لایه پلیمری مخصوص (RAUTHERM S) با لایه مخصوص محافظ اکسیژن (کاربرد در سیستم های گرمایش و سرمایش کفی)



کلیه لوله های تولید شده توسط شرکت REHAU آلمان از پلیمر PE-Xa و دارای قابلیت حافظه حرارتی می باشد .



اتصالات برنجی مخصوص (برنج مخصوص ضد زنگ) شرکت REHAU آلمان

در سیستمهای لوله کشی شرکت REHAU آلمان کلیه اتصالات از نوع آلیاژ برنج مخصوص ضد زنگ (Dezincification Resistant Brass) و طبق استاندارد DIN EN 12164/12165 Class A می باشد .

خاصیت ضد زنگ بودن اتصالات برای استحکام بخشیدن و عمر طولانی آنها در مقابل آبهای با سختی و املاح بالا و نیز جهت استحکام بخشیدن به مقاومت اتصال در مقابل خوردگی و زنگ زدگی در کارکرد دراز مدت آن می باشد.

شرکت REHAU آلمان اولین و تنها تولید کننده لوله های پنج لایه تلفیقی از جنس PE-Xa می باشد .



O-Ring Free



محصولات ساختمانی

سیستم لوله کشی پوش فیت دولایه (MURI LOW NOISE PIPE)

- ساختار این سیستم لوله کشی ۲ لایه می باشد .
- مقاومت ضربه ای بالا تا دمای ۲۳- درجه سانتیگراد
- استفاده از اورینگ های با کیفیت جهت آب بندی اتصالات
- لایه داخلی به رنگ سفید جهت بازرسی ساده سطح داخلی لوله



پلی پروپیلن بلاک کوپلیمر PP-B	مواد اولیه
40 الی 200 میلیمتر	سایز
80 درجه (بطور مداوم) - 95 درجه (در کوتاه مدت)	دمای کاری
0.5 بار	فشار کاری
2 لایه (داخل سفید - بیرون طوسی)	ساختار لوله
INSO 13822-BS EN ISO 1451	استاندارد تولیدی
DIN 4102-B2	کلاس آتش نشانی
0.9 گرم بر سانتی متر مکعب	چگالی

سیستم لوله کشی پوش فیت دولایه کندسوز (MURI LOW NOISE PIPE FR)

- ساختار این سیستم لوله کشی ۲ لایه می باشد .
- مقاومت ضربه ای بالا تا دمای ۲۳- درجه سانتیگراد
- استفاده از اورینگ های با کیفیت جهت آب بندی اتصالات
- دارای گواهی کلاس B1 مقاومت در برابر آتش مطابق استاندارد DIN 4102



پلی پروپیلن بلاک کوپلیمر PP-B	مواد اولیه
40 الی 200 میلیمتر	سایز
80 درجه (بطور مداوم) - 95 درجه (در کوتاه مدت)	دمای کاری
0.5 بار	فشار کاری
2 لایه (داخل قرمز - بیرون قرمز)	ساختار لوله
INSO 13822-BS EN ISO 1451	استاندارد تولیدی
DIN 4102-B1	کلاس آتش نشانی
0.9 گرم بر سانتی متر مکعب	چگالی

سیستم لوله کشی پوش فیت سه لایه سایلنت (MURI SILENT PIPE)

- ساختار این سیستم لوله کشی ۳ لایه می باشد .
- مقاومت ضربه ای بالا تا دمای ۲۳- درجه سانتیگراد
- استفاده از اورینگ های با کیفیت جهت آب بندی اتصالات
- لایه داخلی به رنگ سفید جهت بازرسی ساده سطح داخلی لوله
- دارای خواص آکوستیکی بالا جهت فراهم آوردن آرامش در محیط مسکونی



مواد اولیه	پلی پروپیلن با مواد معدنی در لایه داخلی PP-MD
سایز	40 الی 200 میلیمتر
دمای کاری	80 درجه (بطور مداوم) - 95 درجه (در کوتاه مدت)
فشار کاری	1 بار
ساختار لوله	3 لایه (داخل سفید - بیرون سفید)
استاندارد تولیدی	INSO 13822-BS EN ISO 1451
کلاس آتش نشانی	DIN 4102-B2
چگالی	1.8 گرم بر سانتی متر مکعب

سیستم لوله کشی پوش فیت سایلنت کندسوز (MURI SILENT PIPE FR)

- ساختار این سیستم لوله کشی ۳ لایه می باشد .
- مقاومت ضربه ای بالا تا دمای ۲۳- درجه سانتیگراد
- استفاده از اورینگ های با کیفیت جهت آب بندی اتصالات
- لایه داخلی به رنگ سفید جهت بازرسی ساده سطح داخلی لوله
- دارای خواص آکوستیکی بالا جهت فراهم آوردن آرامش در محیط مسکونی
- دارای گواهی کلاس B1 مقاومت در برابر آتش مطابق استاندارد DIN 4102



واد اولیه	پلی پروپیلن با مواد معدنی در لایه داخلی PP-MD
سایز	40 الی 200 میلیمتر
دمای کاری	80 درجه (بطور مداوم) - 95 درجه (در کوتاه مدت)
فشار کاری	1 بار
ساختار لوله	3 لایه (داخل سفید - بیرون قرمز)
استاندارد تولیدی	INSO 13822-BS EN ISO 1451
کلاس آتش نشانی	DIN 4102-B1
چگالی	1.5 گرم بر سانتی متر مکعب

- نوار آبیاری قطره‌ای پلاک‌متد لایه‌پیرتی با نام تجاری ULTRA TAPE



- لوله آبیاری قطره‌ای ساده و قطره‌چکان‌دار با قطره‌چکان‌های استوانه‌ای معمولی

ULTRA PIPE و PC-AS با نام تجاری



- قطره‌چکان آنلاین PC با نام تجاری ULTRA DRIP



- لوله انعطاف‌پذیر لی‌فلت ULTRA FLEX



- اتصالات پیچی پلی‌فیت POLY FIT



- اتصالات نوار آبیاری قطره‌ای با نام تجاری ULTRA FIT



- لوله پلی‌اتیلن



- کمربند ساده

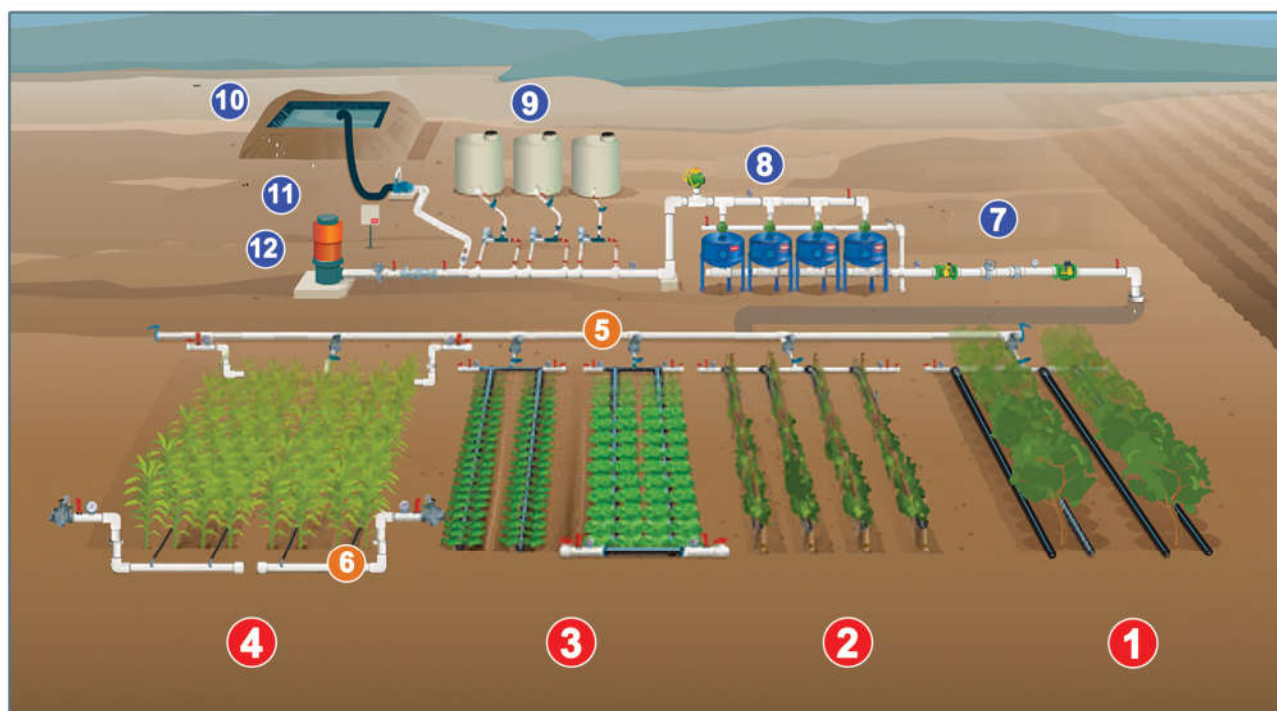


- کمربند با رزوه برنجی



- کمربند ساده طوق‌دار





3

سیستم آبیاری با نوارهای پلاک دار
MASTER DRIP

4

سیستم آبیاری با نوارهای پلاک ممتد
ULTRA TAPE

6

اتصالات ۱۶ بار POLYFIT

1

سیستم آبیاری با لوله های ULTRA PIPE
و دریپره های آنلاین ULTRA DRIP

2

سیستم آبیاری با لوله های دریپ دار
ULTRA PIPE

5

کمربند انشعاب

استخر و پمپ آب

10

مرکز کنترل آبیاری

11

پمپ چاه

12

شیرهای کنترل

7

فیلترهای اولیه

8

تانک کود و تغذیه

9

لوله های تک جداره پلی اتیلن جهت انتقال آب و فاضلاب

لوله های پلی اتیلن این شرکت با بالاترین کیفیت و جهت استفاده در سیستم آبرسانی ، جمع آوری آب باران و سیستم انتقال فاضلاب قابل استفاده می باشد . یکی از مزیت های لوله های پلی اتیلنی مقاومت بالا در برابر خوردگی و زنگ زدگی و مقاومت بالای آنها در برابر اشعه ماورای بنفش می باشد .

ویژگیها :

- سبک بودن در مقایسه با سایر لوله های فلزی و بتونی
- پایین بودن ضریب اصطکاک دیواره لوله
- مقاومت بالا در برابر ضربه
- قابلیت اتصال با اتصالات جوشی و پیچی

PE 100 / PE 80	نوع مواد اولیه
ISIRI 14427 – BS EN ISO 12201-4427	استاندارد ملی – استاندارد بین المللی
25 بار	حداکثر فشار کاری
تک لایه (مشکی)	ساختار لوله – رنگ لوله
۱۶ الی ۲۵۰ میلیمتر (قطر خارجی)	سایزهای قابل ارائه
DIN4102-B2 or B1	کلاس آتش نشانی



اتصالات پیچی پلی فیت POLYFIT با فشار کاری ۱۶ اتمسفر

اتصالات پیچی پلی فیت نسل جدید اتصالات پیچی برای استفاده تا فشار ۱۶ اتمسفر می باشد و در این نوع اتصالات بدلیل فناوری استفاده شده می توان با شل نمودن سرپیچ ، لوله را براحتی و با آب بندی کامل در درون اتصال قرار داده و سپس سرپیچ مربوطه را محکم نمود .

ویژگیها :

- نصب آسان و سریع
- تنوع کافی برای نصب
- مقاومت بالای فشاری

Polyethylene HD	نوع مواد اولیه
INSO 21264 – BS EN ISO 17885	استاندارد ملی – استاندارد بین المللی
۱۶ بار سایز ۲۰ الی ۶۳ – ۱۰ بار سایز ۷۵ به بالا	حداکثر فشار کاری
بدنه مشکی – سرپیچ آبی	رنگ اتصال
۲۰ الی ۱۱۰ میلیمتر (قطر خارجی لوله)	سایزهای قابل ارائه



محصولات کشاورزی

کمربندهای انشعاب

کمربندهای انشعاب این شرکت در سه نوع رزوه ای معمولی ، بوشن دار برنجی و رزوه ای با رینگ آهنی تقویت کننده تولید و عرضه می گردند. این کمربندها جهت انشعاب گیری از لوله های پلی اتیلن و پلی پروپیلن قابل استفاده می باشند .

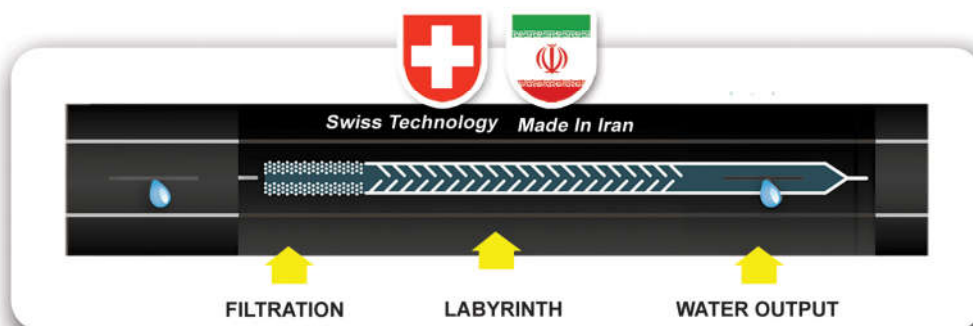
(ساده - طوق دار - با ناف برنجی)



Polyethylene HD	نوع مواد اولیه
ISIRI 8996 – ISO 13460	استاندارد ملی – استاندارد بین المللی
۱۰ بار	حداکثر فشار کاری
۲۰ الی ۲۰۰ میلیمتر (قطر خارجی)	سایزهای قابل ارائه
DIN4102-B2	کلاس آتش نشانی

ULTRA TAPE

نوارهای آبیاری قطره ای لایبرنتی (پلاک ممتد) ULTRA TAPE
نوارهای آبیاری لایبرنتی دارای جدیدترین تکنولوژی موجود در دنیا برای نوارهای آبیاری می باشد که در دو سایز ۱۶ و ۲۲ قابل ارائه می باشد. این نوع نوارها با توجه به کیفیت بسیار بالای خود از یکنواختی بسیار عالی در توزیع جریان برخوردار می باشند و برای زارعت های بزرگ مقرون بصرفه ترین گزینه قابل انتخاب هستند.



Polyethylene	نوع مواد اولیه
ISIRI 6775 –ISO 9612:2010	استاندارد ملی – استاندارد بین المللی
۰/۷ بار	فشار کاری
مشکی با نوارهای سفید	رنگ لوله
۱۶ و ۲۲ میلیمتر	سایزهای قابل ارائه
۱۵۰ الی ۲۵۰ میکرون (۶ میل الی ۱۰ میل)	ضخامت های قابل ارائه
۳۰ – ۲۰ – ۱۵ – ۱۰ سانتیمتر	فواصل دریچها
۲ – ۱/۶ – ۱/۳ – ۰/۷ – ۰/۴ لیتر در ساعت	جریان های دریچها
کوچکتر از ۷ درصد	ضریب CV
۰/۴۵	ضریب توان

محصولات کشاورزی

ULTRA TAPE+

Swiss Technology   Made In IRAN

نسل جدید نوارهای آبیاری پلاک ممتد
با حساسیت کمتر در گرفتگی

Filtration difference between PLUS tape and regular drip tape



Ø Size : 16 mm
22 mm

 Flow Rate : 1.6 Lit/h

 Distances : 15 cm
30 cm

ULTRA TAPE++

Swiss Technology   Made In IRAN

نسل جدید نوارهای آبیاری پلاک ممتد لایبرتی
با داشتن ناحیه کامل فیلتراسیون برای هر قطره چکان



Ø Size : 16 mm
22 mm

 Flow Rate : 0.4 Lit/h
0.7 Lit/h
1.3 Lit/h
2 Lit/h

 Distances : 10 cm
20 cm
30 cm

Agricultural Products

ULTRA PIPE

لوله های آبیاری قطره ای (ساده، قطره چکان دار، تک لایه و سه لایه)

لوله های آبیاری قطره ای این شرکت در دو نوع ساده و دریپردار تولید و عرضه می گردند . دریپره های این شرکت از نوع استوانه ای و در ۴ نوع نرمال ، PC کنترل فشار ، PC-ND کنترل فشار بدون نشت و PC-AS کنترل فشار آنتی سیفون ارائه می شود .



Ø Size : 16 mm
20 mm

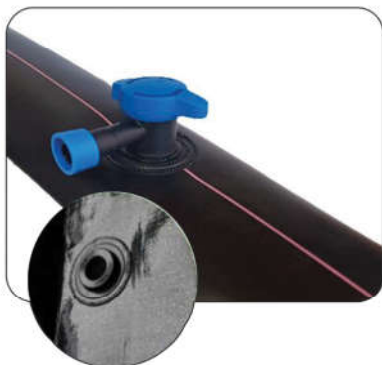
Flow Rate : 2 Lit/h
4 Lit/h

Polyethylene	نوع مواد اولیه
ISIRI 7607-ISO 8779:2010	استاندارد ملی - استاندارد بین المللی
PN 3.2 - PN 4 - PN 5	فشار کاری
تک لایه (مشکی) - سه لایه (سبز)	رنگ لوله
۱۶ و ۲۰ میلیمتر	سایزهای قابل ارائه
۱/۵ - ۱/۴ - ۱/۲ - ۱/۱ - ۱ - ۰/۹ میلیمتر	ضخامت های قابل ارائه
۲۰ - ۳۰ - ۴۰ - ۵۰ - ۷۵ - ۱۰۰ سانتیمتر	فواصل دریپرها
۴ و ۲ لیتر در ساعت	جریان های دریپرها
کوچکتر از ۷ درصد	ضریب CV

محصولات کشاورزی

لوله‌های لی فلت پلیمری ULTRA FLEX

لوله‌های لی فلت به عنوان یک جایگزین نوآورانه، با وزن بسیار سبک، نصب سریع، حمل و نقل آسان، قابلیت جمع‌آوری و استفاده مجدد، علاوه بر سهولت اجرا موجب کاهش چشمگیر هزینه‌ها می‌گردند. لوله‌های لی فلت پانچ شده در ترکیب با روش‌های آبیاری قطره‌ای و نوارهای آبیاری تیپ، امکان مدیریت بهتر انشعابات را فراهم آورده و موجب کاهش اتصالات و شیرآلات می‌گردد.



قابل تولید در سایزهای 2، 2½، 3، 4، 5، 6 و 8 اینچ
دارای خروجی تک 1/2 اینچ با فواصل منظم 0.2 تا 1 متر

اتصال لوله لی فلت به نوار آبیاری تیپ

- اتصال دو طرفه
- در سایزهای ۱۶ و ۲۲ میلیمتر
- قابل اتصال به لوله‌های تیپ ۱۶ و ۲۲ میلیمتر به صورت دو طرفه



- اتصال شیردار دو طرفه
- در سایزهای ۱۶ و ۲۲ میلیمتر
- قابل اتصال به لوله‌های تیپ ۱۶ میلیمتر به صورت دو طرفه



- زانو شیردار
- در سایزهای ۱۶ و ۲۲ میلیمتر
- قابل اتصال به لوله‌های تیپ ۱۶ و ۲۲ میلیمتر به صورت یکطرفه



- زانو
- در سایزهای ۱۶ و ۲۲ میلیمتر
- قابل اتصال به تیپ ۱۶ و ۲۲ میلیمتر به صورت یکطرفه



ULTRA PIPE NORMAL



Regular in-line drippers

Ø Size : 16 mm
20 mm

Flow Rate : 2 Lit/h
4 Lit/h
8 Lit/h

ULTRA PIPE MINERAL



PC-ND in-line drippers

Ø Size : 16 mm

Flow Rate : 2 Lit/h
4 Lit/h
8 Lit/h

ULTRA PIPE (PC/PC-ND/PC-AS)



دریپ‌های قطره چکان دار
داخل خط PC

Ø Size : 16 mm
20 mm

Flow Rate : 2 Lit/h
4 Lit/h

محصولات کشاورزی

ULTRA DRIP

دریپر آنلاین (روی خط) PC

قطره چکان روی خط ULTRA Drip با دارا بودن مکانیزم جبران فشار (PC) امکان توزیع مقدار دقیقی از آب به طور یکنواخت در یک بازه فشار گسترده را فراهم می آورد.

این قطره چکان ها مقاوم در برابر اشعه UV ، مواد شیمیایی کشاورزی و فاقد اثرات زیست محیطی مضر هستند. ضریب تغییرات کمتر از ۷٪ در این محصول تضمین کننده یکنواختی بالای آبیاری در شرایط مختلف است. سیستم شست و شوی مداوم با دفع رسوبات و املاح از گرفتگی جلوگیری کرده و کارکرد بدون وقفه را ممکن می سازد.



Flow Rate : 2 Lit/h
4 Lit/h
8 Lit/h

- مناسب برای باغها، تاکستانها، گلخانهها، نهالستانها و فضای سبز
- مناسب برای مناطق با شرایط توپوگرافی سخت و شیبهای تند

۲، ۴ و ۸ لیتر در ساعت	دبی
۰.۵-۴ بار	فشار کاری
جبران کننده فشار (PC)	ویژگی
کوچکتر از ۷ درصد	ضریب تغییرات (CV)
۱۲۰-۱۳۰ مش	فیلر اسپیو مورد نیاز
۳ میلیمتر	پانچ پیشنهادی



محصولات کشاورزی

ULTRA FIT

اتصالات نوارهای آبیاری قطره ای

سایز کلا	تصویر کلا	شرح کلا
16×16 22×20		رابط نوار به لوله آبیاری قطره ای
16 22		بست انتهایی نوار آبیاری قطره ای
16 22		رابط نوار آبیاری قطره ای
16 22		بست ابتدایی نوار آبیاری قطره ای به همراه واشر
16		شیر بست ابتدایی نوار آبیاری قطره ای به همراه واشر

محصولات آب و فاضلاب

● لوله پلی اتیلن



● کیت انشعاب آب آشامیدنی



● کیت انشعاب فاضلاب شهری



● لوله و اتصالات پوش فیت مدفونی فاضلابی

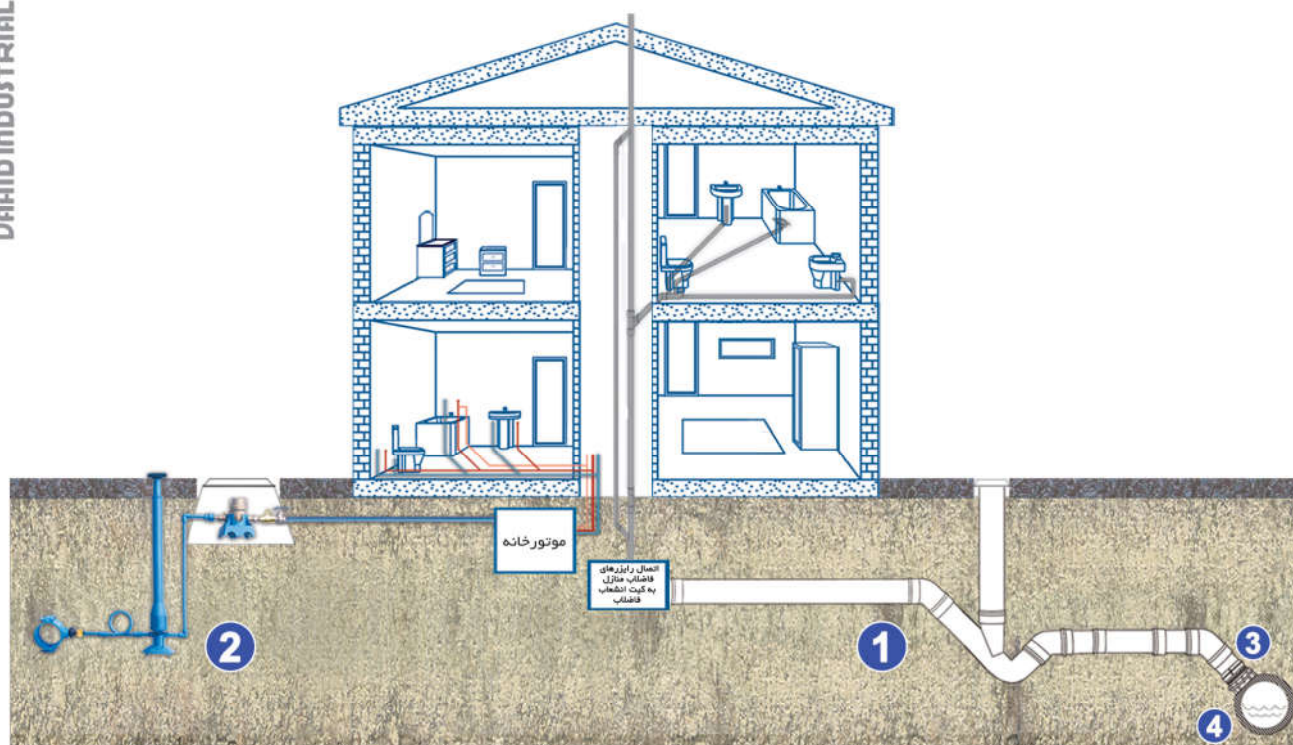


● لوله دو جداره کاروگیت



● اتصالات پیچی پلی فیت POLY FIT





2

 کیت انشعاب آب آشامیدنی

1

 سیستم انتقال فاضلاب دفنی پوش فیت

 کیت انشعاب انتقال فاضلاب خانگی

4

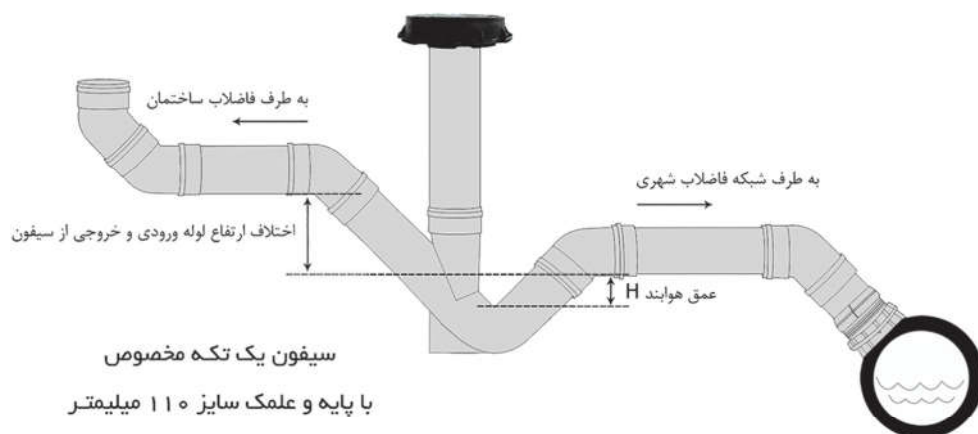
 لوله های کاروگیت

3

 انشعابگیر

کیت انشعاب فاضلاب شهری Muri Drainage Pipe

جهت اتصال شبکه فاضلاب شهری به منازل، این شرکت سیستم لوله کشی پوش فیت مدفون را به همراه سیفون و انشعابگیر مخصوص ارایه می نماید. این محصولات جهت استفاده در شبکه فاضلاب شهری تولید و عرضه می گردند.



Polypropylene Block Copolymer	نوع مواد اولیه
ISIRI 16509-EN ISO 1852 (SN 4-SN8)	استاندارد ملی - استاندارد بین المللی
۰/۵ بار	حداکثر فشار کاری
۹۰ درجه بطور پیوسته - ۹۵ درجه کوتاه مدت	حداکثر دمای کاری
۱۱۰ الی ۱۶۰ میلیمتر	سایزهای قابل ارائه
تک لایه - سفید	ساختار لوله - رنگ لوله
DIN4102-B2	کلاس آتش نشانی

محصولات زیر ساخت



کیت های انشعاب آب آشامیدنی

این شرکت انواع مختلف کیت های انشعاب آب آشامیدنی را با انواع مختلف لوله ها عرضه می نماید .
این کیت ها برای اتصال شبکه آبرسانی به منازل طراحی و عرضه می گردند.



کیت انشعاب PEX



کیت انشعاب HDPE



کیت انشعاب با شیر قطع و وصل سوئیچی



PP-HDPE-PEX-MULTILAYER PIPE	نوع مواد اولیه
INSO 6314-INSO 14427-ISIRI 13205-INSO 12753	استاندارد ملی - استاندارد بین المللی
۱۰ بار	حداکثر فشار کاری
۱۶ الی ۳۲ میلیمتر	سایزهای قابل ارائه
DIN4102-B2	کلاس آتش نشانی
PP-HDPE-PEX-MULTILAYER PIPE	نوع مواد اولیه

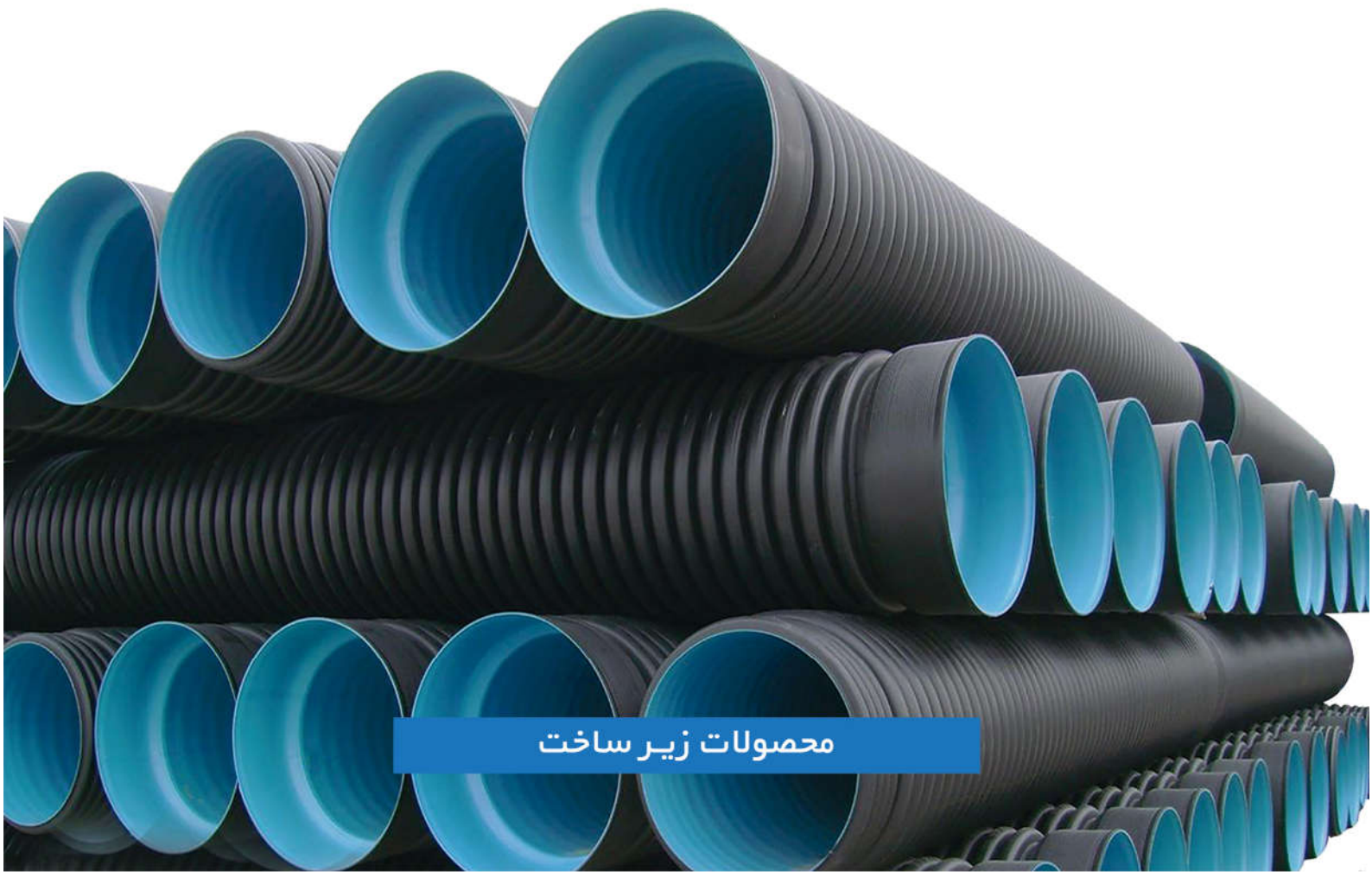
لوله های دوجداره کاروگیت

لوله های دوجداره کاروگیت این شرکت در دو نوع بوشن دار و ساده در کارخانه شیراز این گروه صنعتی تولید و عرضه می گردند . این لوله ها برای سیستم فاضلاب شهری و جمع آوری آبهای سطحی استفاده می گردد.

ویژگیها :

- وزن بسیار سبک در مقایسه با سایر لوله ها
- مقاومت حلقوی بالا جهت تحمل بار خاک
- عملیات نصب بسیار سریع بعلت سوکت دار بودن لوله ها

Polyethylene HD	نوع مواد اولیه
INSO 9116 – BS EN ISO 13476	استاندارد ملی – استاندارد بین المللی
۰/۵ بار	حداکثر فشار کاری
دولایه (داخل آبی یا زرد- بیرون مشکی)	ساختار لوله – رنگ لوله
۲۰۰ الی ۸۰۰ میلیمتر (قطر داخلی)	سایزهای قابل ارائه
SN 4- SN 8	کلاس های مقاومت حلقوی
DIN4102-B2 or B1	کلاس آتش نشانی



محصولات زیر ساخت

The Flow Of Life Designed For The Future

