

# محصولات پنج لایه

لوله و اتصالات تلفیقی | یزد پایپ |



صفحه نصب

سایزها  
تک  
دوبل  
۲۸۰  
۵۰۰



مغزی و مغزی تبدیل

سایزها  
۱/۲  
۳/۴  
۱"



لوله پنج لایه

سایزها  
۱۶  
۲۰  
۲۵  
۳۲



درپوش کلکتور

سایزها  
۱"



بوشن تبدیلی پرسی

سایزها  
۲۰ X ۱۶  
۲۵ X ۱۶  
۲۵ X ۲۰  
۳۲ X ۱۶  
۳۲ X ۲۰  
۳۲ X ۲۵



بوشن توپیچی پرسی

سایزها  
۱۶ X ۱/۲  
۲۰ X ۱/۲  
۲۰ X ۳/۴  
۲۵ X ۳/۴  
۲۵ X ۱  
۳۲ X ۱



حلقه استیل اتصالات پرسی

سایزها  
۱۶  
۲۰  
۲۵  
۳۲



کلکتور

سایزها  
۲b, ۳b  
۴b, ۵b  
۶b, ۷b  
۸b



زانویی دیواری پرسی

سایزها  
۱۶X۱,۲  
۲۰X۱,۲



بوشن رویچی پرسی

سایزها  
۱۶ X ۱/۲  
۲۰ X ۱/۲  
۲۰ X ۳/۴  
۲۵ X ۳/۴  
۲۵ X ۱  
۳۲ X ۱



بوشن مساوی پرسی

سایزها  
۱۶  
۲۰  
۲۵  
۳۲



سدراهی مساوی پرسی

سایزها  
۱۶  
۲۰  
۲۵  
۳۲



جعبه کلکتور

سایزها  
۴۵ X ۴۵  
۶۵ X ۴۵  
۹۵ X ۴۵



سدراه ۹۰ دیواری پرسی

سایزها  
۱۶ X ۱/۲ X ۱۶  
۲۰ X ۱/۲ X ۲۰



شیر کلکتور

سایزها  
۱۶X۱,۲



سدراهی تبدیل پرسی

سایزها  
۱۶X۲۰X۱۶  
۱۶X۱۶X۲۰  
۲۰X۱۶X۲۰  
۱۶X۲۰X۲۰  
۱۶X۱۶X۲۵  
۲۰X۱۶X۲۵  
۲۵X۱۶X۲۵  
۲۰X۲۰X۲۵  
۲۵X۲۰X۲۵



زانویی توپیچی پرسی

سایزها  
۱۶ X ۱/۲  
۲۰ X ۱/۲  
۲۰ X ۳/۴  
۲۵ X ۳/۴  
۲۵ X ۱  
۳۲ X ۱



زانویی ۹۰ پرسی

سایزها  
۱۶  
۲۰  
۲۵  
۳۲



۳۲X۱۶X۳۲

۳۲X۲۰X۳۲

۳۲X۲۵X۳۲

۲۵X۲۵X۳۲

## کاربرد محصولات پنج لایه

- سیستم‌های لوله کشی آب سرد و گرم بهداشتی ساختمان‌های جدید و یا در دست نوسازی
- گرمایش از کف در ساختمان‌های مسکونی، تجاری، اداری، هتل‌ها و بیمارستان‌ها
- شبکه‌های تپویه و تاسیسات گرمایشی و سرمایشی (شوفاژ، پکیج، موتور خانه، چیلر و رادیاتور)
- سیستم‌های خوب یخ در پارکینگ‌ها، پیاده روها و معابر
- گرمایش از کف در گلخانه‌ها و زمین‌های ورزشی نظیر چمن فوتبال یا گلف
- انشعاب گیری از شبکه‌های آب شهری برای ساختمان‌ها
- سیستم‌های پخش آب و اطفا، حریق
- سیستم‌های هوای فشرده

## ساختار محصولات پنج لایه

- لایه بیرونی: این لایه از یک نوع پلی اتیلن مخصوص به نام PE-RT و یا PEX تشکیل شده است.
- لایه میانی: یک ورقه آلومینیومی با آلیاژ مخصوص بوده که به صورت طولی جوش خورده و به شکل یک لوله آلومینیومی درآمده است. (Logitudinally over lapped/Butt-welded Aluminum)
- لایه چسب: شامل دو لایه چسب مخصوص است که لایه میانی را به لایه بیرونی و داخلی از جنس PE-RT و یا PEX پیوند می‌دهد.
- لایه داخلی: این لایه نیز همانند لایه بیرونی از یک نوع پلی اتیلن مخصوص به نام PE-RT و یا PEX تشکیل شده است.

## خواص و مزایای لوله‌های پنج لایه:

- دارای مقاومت حرارتی مداوم می‌باشد.
- مقاومت بالا در برابر زنگ زدگی، پوسیدگی و جلوگیری از انباشتگی رسوب.
- قابلیت تحمل فشار بالا را دارد.
- دارای ضریب انبساط طولی ناچیز، در حد لوله‌های فلزی.
- عدم نفوذ اکسیژن و اشعه ماوراء بنفش.
- افت فشار آن کم است.
- به راحتی خم می‌شود و شکل می‌گیرد.
- در نصب تو کار مطمئن و در روکار زیباست.
- مقاوم در برابر اسید و باز.
- مقاومت بالا در مقابل نشست‌های ساختمان و زلزله.
- عمر طولانی (استفاده در ۱۰ بار فشار و  $95^{\circ}\text{C}$  بیش از ۵۰ سال)
- سرعت نصب بالا.
- کاملاً بهداشتی.







## اتصالات پرسی:

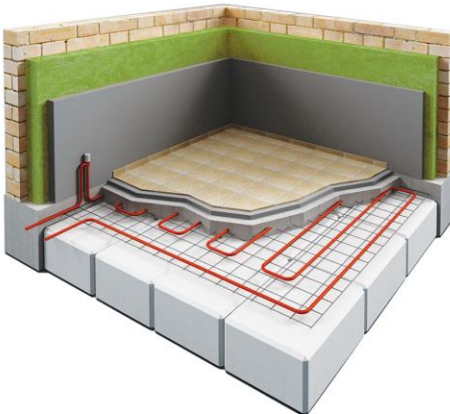
اتصالات پرسی YAZDPIPE مطابق با فناوری روز دنیا از آلیاژ برنج و آبکاری نیکل ساخته شده تا از خوردگی، سایش، رسوبگیری و فرسایش آن جلوگیری شود. دقت در طراحی، کنترل کیفیت و استفاده از مواد اولیه مرغوب با عیار بالا و مطابق با استانداردهای بین‌المللی دوام و آب‌بندی کامل را در شرایط سخت محیطی و در زمان‌های طولانی تضمین کرده و در مقایسه با اتصالات رزوه‌ای خیلی سریع‌تر و آسان‌تر نصب می‌گردد. قابلیت تعویض حلقه استیل در اتصالات YAZDPIPE نیاز به تعویض اتصال را در صورت اشتباه مجری تاسیسات از بین می‌برد.



۱. حلقه استیل؛ قابل تعویض بوده و لوله را روی اتصال پرس می‌کند.
۲. بدنه اصلی؛ ممکن است مغزی، توپیچ و روییچ، انواع زانو، سه راهی و... باشد.
۳. غلاف پلاستیکی؛ حلقه استیل را تا زمان پرس شدن ثابت نگه می‌دارد.
۴. اورینگ لاستیکی؛ جهت آب‌بندی بهتر لوله و اتصالات.

## سیستم گرمایش از کف

در سیستم گرمایش از کف، گردش آب گرم / داغ، درون شبکه‌ای از لوله‌های 5 لایه (YAZDPIPE) که در زیر پوشش کف نصب شده‌اند انجام می‌شود و با توزیع یکنواخت حرارت از کف به طرف بالا دما به صورت یکسان در محیط هدایت می‌گردد. این سیستم در مقایسه با دیگر سیستم‌های حرارتی به دلیل آنکه انتقال حرارت به صورت تشعشعی (تابش) سهم زیادی در فرآیند گرمایشی آن دارد، نه تنها در مصرف جوی و بهینه‌سازی مصرف انرژی بلکه در مقوله رفاه و آسایش ساکنان ساختمان دارای نقاط قوت زیادی می‌باشد.



## مزایای سیستم گرمایش از کف

۱. توزیع یکنواخت و مناسب حرارت
۲. گرمای مطبوع و ثابت بودن دما
۳. هوای پاکیزه و حفظ رطوبت نسبی محیط
۴. استفاده از تمام فضای اتاقها و ساختمان
۵. بهینه‌سازی مصرف انرژی
۶. افزایش سطح ایمنی و بهداشتی محیط ساختمان