

پلیران



لیست قیمت پوش فیت خود اطفاء

۱۳۹۸/۰۱/۱۹



POLIRAN

Push Fit

Flame Retardant



۱۳۹۸/۰۱/۱۹

زانو کوتاه ۸۷°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۳۲-۰۴۰-۸۷	۱۲۰	۶۸,۱۵۰
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۸۷	۶۶	۸۴,۴۰۰
	۷۵	۷۳۲-۰۷۵-۸۷	۳۵	۱۳۸,۰۲۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۴	۳۳۷,۷۵۰
	۱۲۵	۷۳۲-۱۲۵-۸۷	۹	۴۵۵,۱۸۰



زانو بلند ۸۷°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۸۳۲-۰۵۰-۸۷	۶۰	۱۰۳,۱۴۰
	۷۵	۸۳۲-۰۷۵-۸۷	۲۰	۱۹۳,۰۱۰
	۱۱۰	۸۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱	۴۳۹,۰۰۰
	۱۲۵	۸۳۲-۱۲۵-۸۷	۶	۶۳۶,۴۳۰



Competitive Advantages :

طراحی ویژه این اتصال قابلیت نصب بست بر روی دنباله زانو را فراهم کرده و موجب تسهیل کار اجراء نصب بست و آب بندی پایدار می گردد.

مشکل :

پیش از ابداع این اتصال مجریان ناچار به نصب بست بر روی سوکت بودند که این موضوع سبب تحت فشار قرار گرفتن محل نشیمن حلقه و از بین رفتن آب بندی سیستم در دراز مدت می گردید.

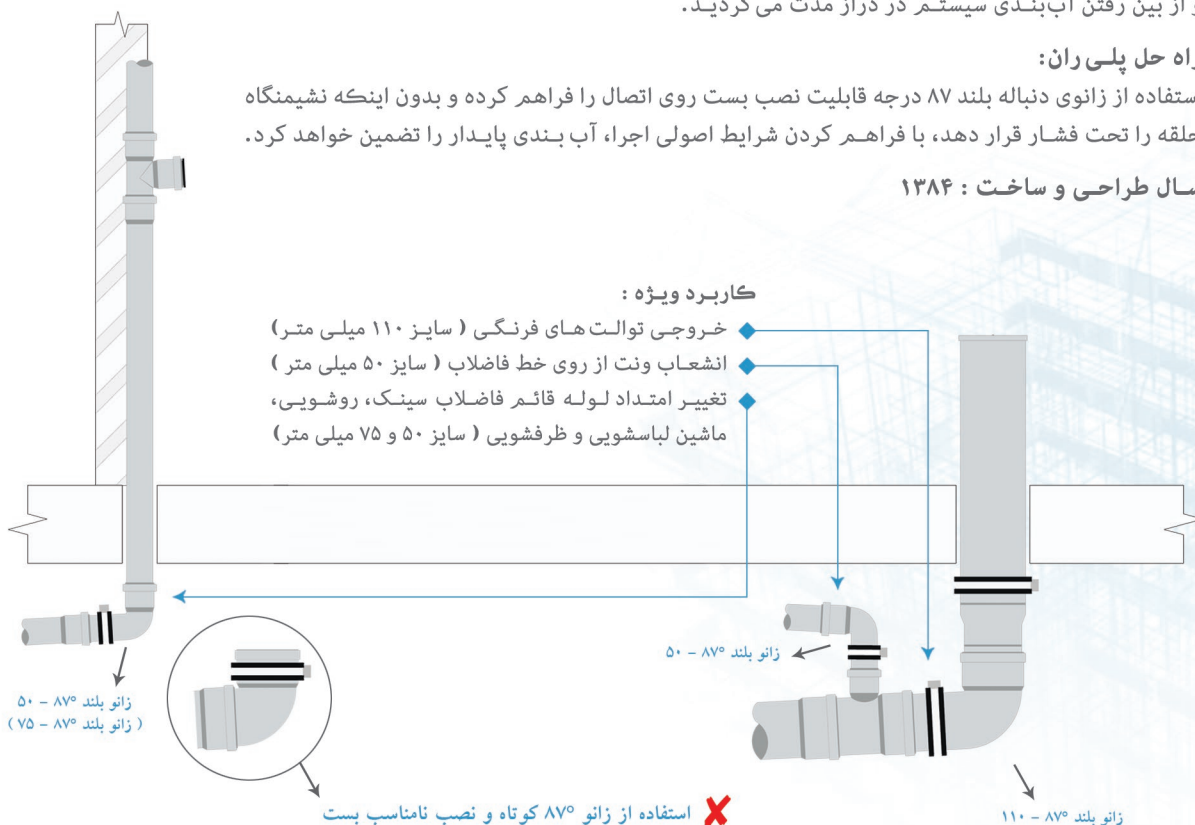
راه حل پلی ران:

استفاده از زانوی دنباله بلند ۸۷ درجه قابلیت نصب بست روی اتصال را فراهم کرده و بدون اینکه نشیمنگاه حلقه را تحت فشار قرار دهد، با فراهم کردن شرایط اصولی اجراء آب بندی پایدار را تضمین خواهد کرد.

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۴

کاربرد ویژه :

- خروجی توالت های فرنگی (سایز ۱۱۰ میلی متر)
- انشعاب ونت از روی خط فاضلاب (سایز ۵۰ میلی متر)
- تغییر امتداد لوله قائم فاضلاب سینک، روشویی، ماشین لباسشویی و ظرفشویی (سایز ۷۵ و ۵۰ میلی متر)





۱۳۹۸/۰۱/۱۹

۲

۲۰

زانو ۱۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۱۵	۲۰	۲۳۵,۲۵۰



زانو ۳۰°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۳۰	۸۰	۷۳,۱۴۰
	۷۵	۷۳۲-۰۷۵-۳۰	۳۶	۱۲۵,۵۱۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۳۰	۲۰	۲۵۲,۷۵۰



زانو ۶۷°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۶۷	۷۲	۸۵,۶۵۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۶۷	۱۴	۳۰۷,۷۵۰



Competitive Advantages :

طراحی ویژه این اتصالات با زوایای متنوع سبب تسهیل اجرا در فضاهای محدود شده و امکان هماهنگ کردن مسیرها با چینش خاص هر فضا را فراهم می‌کند.

مشکل :

پیش از طراحی و ساخت این اتصالات، در مسیرهای خاص و نیازمند زوایای نامعمول، مجریان ناچار به تغییر جانمایی وسایل بهداشتی نسبت به نقشه معماری می‌شدند و یا مجبور بودند با ترکیب چند زانوی ۴۵ یا ۸۷ درجه کار لوله‌کشی فاضلاب را به انجام برسانند که این موضوع علاوه بر افزایش هزینه‌های پروژه، با ایجاد تغییر مسیرهای نامعمول باعث تحت فشار قرار گرفتن اتصالات و به خطر انداختن آب‌بندی سیستم می‌گردد.

راه حل پلی ران:

استفاده از زانو با زوایای ۱۵، ۳۰ و ۶۷ درجه با افزایش انعطاف‌پذیری در اجراء، سبب کاهش تعداد اتصالات مورد نیاز می‌گردد و فضای کمتری را در مقایسه با استفاده از زوایای معمول اشغال خواهد کرد. همچنین با حذف تغییر مسیرهای نامعمول در مسیر جریان و تنش‌های ناشی از آن، آب‌بندی پایدار سیستم تضمین خواهد شد.

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۵

کاربرد ویژه :

- ۱- تغییر امتداد مسیر لوله‌ها
- ۲- تغییر محور لوله‌های قائم



زانو ۴۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۳۲-۰۴۰-۴۵	۱۲۵	۶۳,۱۴۰
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۴۵	۱۱۰	۷۹,۳۹۰
	۷۵	۷۳۲-۰۷۵-۴۵	۳۶	۱۲۳,۰۲۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۶	۲۷۰,۲۵۰
	۱۲۵	۷۳۲-۱۲۵-۴۵	۱۱	۳۶۵,۱۹۰
	۱۶۰	۷۳۲-۱۶۰-۴۵	۵	۷۴۸,۸۵۰
	۲۰۰	۷۳۲-۲۰۰-۴۵	۱	۱۲,۲۹۹,۸۶۰



زانو بست خور ۴۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۸۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۲	۴۷۳,۷۱۰



Competitive Advantages :

طراحی ویژه این اتصال با فراهم کردن امکان نصب بست در پشت سوکت و مهار صحیح سیستم و همچنین ایجاد فاصله مناسب در تغییر جهت جریان، بهترین انتخاب در تغییر امتداد لوله قائم به افقی و بالعکس می باشد.

مشکل :

پیش از ابداع این زانوی ویژه، در اتصال شاخه های افقی به لوله قائم و یا در تغییر امتداد لوله های قائم به لوله افقی، مجریان ناچار به نصب بست بر روی سوکت زانو ۴۵ درجه معمولی بودند که این موضوع سبب تحت فشار قرار گرفتن محل نشیمن حلقه و از بین رفتن آب بندی سیستم در دراز مدت می گردید.

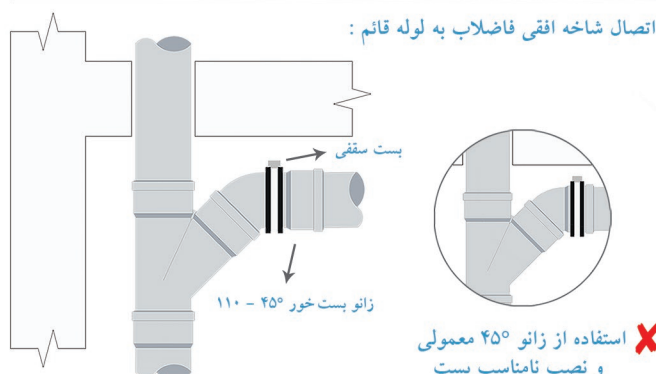
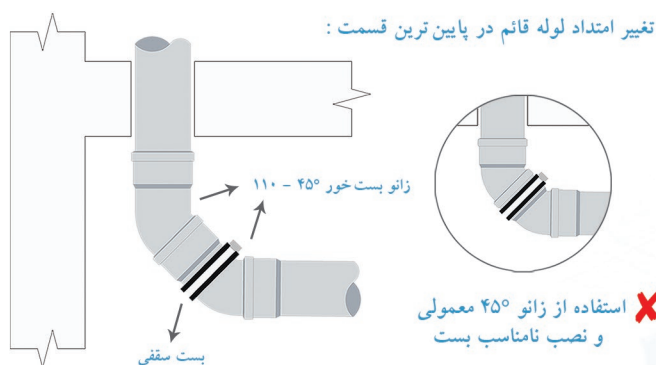
راه حل پلی ران :

طراحی و ساخت زانو بست خور پلی ران با در نظر گرفتن فاصله مناسب در پشت سوکت، امکان نصب اصولی بست را فراهم کرده است. علاوه بر آن استفاده از این اتصال، با ایجاد یک فاصله مناسب بین دو تغییر مسیر ۴۵ درجه در مسیر جریان، انتقالی آرام را در پی دارد و از افزایش ناگهانی فشار و ایجاد صدای ناخواسته جلوگیری می کند.

سال طراحی و ساخت : ۱۳۹۲

کاربرد ویژه :

- ۱ - اتصال شاخه افقی به لوله قائم فاضلاب
- ۲ - تغییر امتداد لوله قائم فاضلاب به افقی
- ۳ - خروجی توالف فرنگی





۱۳۹۸/۰۱/۱۹

۴

۲۰

سه راه ۸۷°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۱۴-۰۵۰-۸۷	۴۰	۱۳۵,۰۳۰
	۷۵	۷۱۴-۰۷۵-۸۷	۲۴	۲۲۳,۵۱۰
	۱۱۰	۷۱۴-۱۱۰-۸۷	۸	۴۵۴,۲۴۰



سه راه ۴۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۱۴-۰۴۰-۴۵	۷۲	۱۲۱,۲۸۰
	۵۰	۷۱۴-۰۵۰-۴۵	۵۰	۱۴۷,۵۳۰
	۷۵	۷۱۴-۰۷۵-۴۵	۱۶	۲۵۴,۷۶۰
	۱۱۰	۷۱۴-۱۱۰-۴۵	۷	۵۴۹,۲۳۰
	۱۲۵	۷۱۴-۱۲۵-۴۵	۴	۷۸۵,۳۶۰
	۱۶۰	۷۱۴-۱۶۰-۴۵	۲	۱,۵۲۲,۴۶۰
	۲۰۰	۷۱۴-۲۰۰-۴۵	۱	۲۲,۲۹۲,۹۹۰



سه راه تبدیل ۸۷°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵ / ۵۰	۰۷۵-۰۵۰-۸۷	۳۰	۱۸۴,۸۹۰
	۱۱۰ / ۵۰	۱۱۰-۰۵۰-۸۷	۱۵	۳۱۳,۳۸۰



سه راه تبدیل ۴۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵ / ۵۰	۰۷۵-۰۵۰-۴۵	۲۸	۲۰۱,۱۵۰
	۱۱۰ / ۵۰	۱۱۰-۰۵۰-۴۵	۱۴	۳۴۰,۸۸۰
	۱۱۰ / ۷۵	۱۱۰-۰۷۵-۴۵	۱۰	۴۱۰,۷۶۰
	۱۲۵ / ۱۱۰	۱۲۵-۱۱۰-۴۵	۴	۶۷۹,۱۸۰
	۱۶۰ / ۱۱۰	۱۶۰-۱۱۰-۴۵	۳	۱,۰۷۶,۴۸۰
	۲۰۰ / ۱۶۰	۲۰۰-۱۶۰-۴۵	۱	۲۱,۴۶۷,۸۷۰





سه راه بازدید ۹۰°

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۷۵	۷۱۵-۰۷۵-۹۰	۲۸	۲۵۳,۶۱۰
۱۱۰	۷۱۵-۱۱۰-۹۰	۱۰	۴۶۳,۰۶۰
۱۲۵	۷۱۵-۱۲۵-۹۰	۶	۷۱۷,۵۷۰
۲۰۰	۷۱۵-۲۰۰-۹۰	۱	۲۳,۹۴۲,۹۹۰



برای اطمینان از نبود هرگونه نشتی و اشکال در عملکرد سیستم فاضلاب لازم است تمامی قسمت های این سیستم به وسیله فشار آب و با کمک سه راه بازدید آزمایش گردد. براساس مبحث شانزدهم مقررات ملی ساختمان انجام تست در هر بخش از سیستم فاضلاب باید با حداقل فشار سه متر ستون آب انجام پذیرد، با این حال در سیستم های پوش فیت پلی ران به دلیل کیفیت بالای اتصالات و حلقه های آب بند، می توان تست را با حداکثر ۷ متر فشار ستون آب نیز انجام داد. قالب تمامی اتصالات پوش فیت پلی ران توسط شرکت اتریشی IFW، از معتبرترین قالب سازان جهان، با دقتی در اندازه ۰.۰۱ میلی متر طراحی و ساخته شده است که این موضوع ضامن عملکرد مطمئن و پایدار سیستم پوش فیت خود اطفاء پلی ران می باشد.

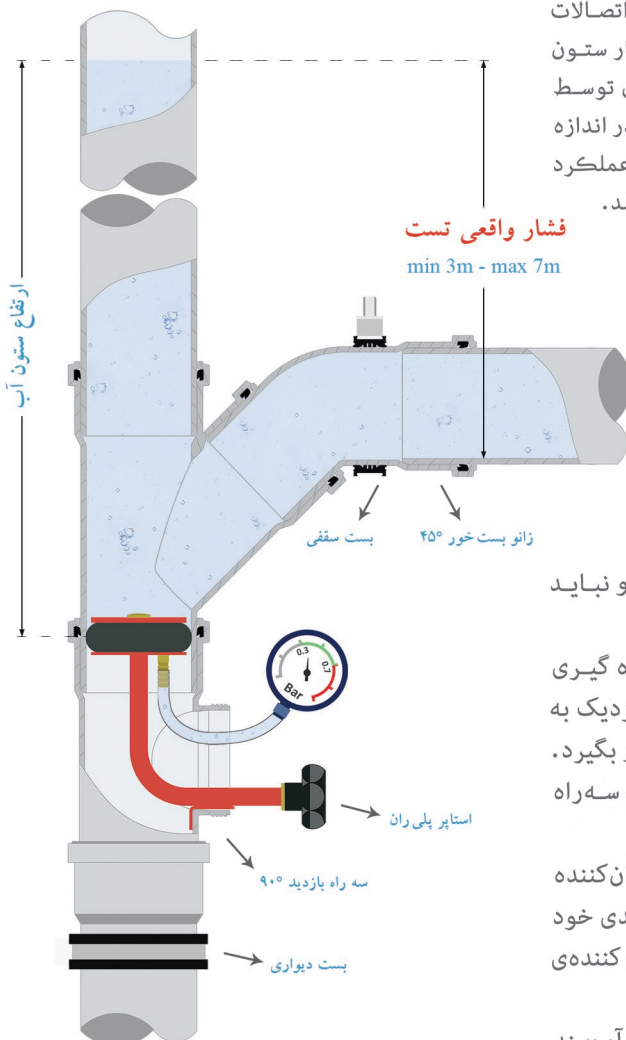
دریافت راهنمای تست سیستم فاضلاب و فرم انجام تست :

poliran.org

t.me/poliran_official

توجه :

- ♦ تست سیستم فاضلاب باید با روش آب بند انجام گردد و نباید از روش تست آب رو استفاده کرد.
- ♦ فشار تست باید با ارتفاع ستون آب از شاخه افقی اندازه گیری شود، این موضوع به ویژه در جایی که سه راه بازدید نزدیک به کف طبقه پایینی نصب شده است باید مورد توجه قرار بگیرد.
- ♦ توصیه می شود برای دستیابی به فشار مناسب تست، سه راه بازدید دقیقاً زیر انشعاب افقی طبقات نصب گردد.
- ♦ در سیستم پوش فیت تنها برای تسهیل کار اجرا از مواد روان کننده استفاده می گردد. یک سیستم استاندارد برای حفظ آب بندی خود در شرایط تست، نیازی به استفاده از هیچگونه ماده یا روان کننده ویژه ای ندارد.
- ♦ سیستمی که با اتکا به استفاده از مواد روان کننده ویژه آب بند می شود، پس از مدتی و با از بین رفتن اثر این مواد آب بندی خود را از دست خواهد داد.
- ♦ فرم مناسب پروفیل رزوه و تلورانس آن در قسمت درپچه نقش به سزایی در آب بندی و گازبندی در بلند مدت دارد.





دریچه بازدید

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)
۲۲۱,۳۱۰	۶۰	۷۱۶-۰۵۰-۰۰	۵۰ (دریچه ۶۳)
۲۵۲,۷۳۰	۴۰	۷۱۶-۰۷۵-۰۰	۷۵ (دریچه ۶۳)
۴۴۲,۵۲۰	۲۰	۷۱۶-۱۱۰-۰۰	۱۱۰
۶۰۵,۰۳۰	۱۴	۷۱۶-۱۲۵-۰۰	۱۲۵ (دریچه ۱۱۰)
۷۵۶,۳۱۰	۹	۷۱۶-۱۶۰-۰۰	۱۶۰ (دریچه ۱۱۰)



تبدیل

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)
۶۶,۹۰۰	۱۲۷	۷۱۳-۰۵۰-۴۰	۵۰ / ۴۰
۱۰۰,۶۴۰	۱۰۸	۷۱۳-۰۷۵-۵۰	۷۵ / ۵۰
۱۶۳,۱۵۰	۴۰	۷۱۳-۱۱۰-۵۰	۱۱۰ / ۵۰
۱۷۴,۲۷۰	۴۰	۷۱۳-۱۱۰-۷۵	۱۱۰ / ۷۵
۲۵۲,۷۵۰	۲۰	۷۱۳-۱۲۵-۱۰	۱۲۵ / ۱۱۰
۴۴۲,۶۸۰	۱۲	۷۱۳-۱۶۰-۱۲	۱۶۰ / ۱۲۵
۱۲,۷۹۷,۰۷۰	۱	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	۲۰۰ / ۱۶۰



چهارراه ۶۷°

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)
۶۸۰,۷۳۰	۶	۷۱۷-۱۱۰-۶۷	۱۱۰



طراحی ویژه این اتصال با قابلیت اتصال دو شاخه فرعی در یک نقطه، سبب تسهیل اجرا در فضاهای محدود یا مسیرهای خاص می باشد.

کاربرد ویژه :

- ۱ - اتصال شاخه های افقی به رایزر در سرویس های دوقلو
- ۲ - اتصال دو شاخه ی فرعی به شاخه ی افقی اصلی در فضاهای دارای محدودیت

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۶



رابط پوش فیت	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۱۲-۰۴۰-۰۰۰	۱۲۶	۸۱,۶۵۰
	۵۰	۷۱۲-۰۵۰-۰۰۰	۹۵	۹۱,۵۷۰
	۷۵	۷۱۲-۰۷۵-۰۰۰	۳۰	۱۴۴,۲۸۰
	۱۱۰	۷۱۲-۱۱۰-۰۰۰	۱۲	۳۰۳,۷۵۰
	۱۲۵	۷۱۲-۱۲۵-۰۰۰	۱۰	۴۰۹,۵۲۰
	۱۶۰	۷۱۲-۱۶۰-۰۰۰	۵	۵۹۵,۵۸۰

درپوش تست پوش فیت	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۸۱-۰۴۰-۰۰۰	۵۳۶	۲۰,۰۱۰
	۵۰	۷۸۱-۰۵۰-۰۰۰	۳۳۶	۲۳,۷۶۰
	۷۵	۷۸۱-۰۷۵-۰۰۰	۱۳۰	۵۰,۰۱۰
	۱۱۰	۷۸۱-۱۱۰-۰۰۰	۹۲	۸۷,۵۱۰
	۱۲۵	۷۸۱-۱۲۵-۰۰۰	۵۳	۱۰۶,۲۶۰
	۱۶۰	۷۸۱-۱۶۰-۰۰۰	۳۲	۱۸۳,۷۶۰

علمک	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰ - ۷۵	۷۵۵-۰۵۰-۰۰۰	۵	۱۳۲,۲۸۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۵-۱۱۰-۰۰۰	۵	۴۶۴,۷۳۰



سیفون بازدید (فاضلاب شهری)	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۷۵۱-۱۱۰-۰۰	۲	۱,۵۷۴,۶۰۰
	۱۲۵	۷۵۱-۱۲۵-۰۰	۲	۲,۲۱۶,۷۴۰
	۱۶۰	۷۵۱-۱۶۰-۰۰	۲	۴,۶۵۳,۳۹۰



سیفون یک تکه	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
علمک بلند	۵۰ - ۷۵	۷۵۳-۰۵۰-۰۰	۵	۲۹۶,۴۳۰
	۷۵	۷۵۳-۰۷۵-۰۰	۵	۴۳۸,۲۷۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۳-۱۱۰-۰۰	۵	۱,۲۷۳,۲۳۰



علمک بلند : L=65cm
علمک کوتاه : L=23cm

علمک کوتاه	۵۰ - ۷۵	۷۵۴-۰۵۰-۰۰	۵	۲۳۲,۸۴۰
	۷۵	۷۵۴-۰۷۵-۰۰	۵	۳۷۴,۶۸۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۴-۱۱۰-۰۰	۵	۱,۰۹۹,۸۸۰

♦ این نوع سیفون در صورت نیاز با طول علمک سفارشی نیز تولید می گردد.

سیفون سوکت دار	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۵۹-۰۵۰-۰۰	۲۰	۲۸۰,۶۸۰
	۷۵	۷۵۹-۰۷۵-۰۰	۲	۵۵۹,۴۱۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۹-۱۱۰-۰۰	۲	۱,۶۲۷,۷۰۰



سیفون از جنس پلی اتیلن همراه با موفه پلی ران

مشکل :

با گسترش روش های جدید نصب وسایل بهداشتی و استفاده از کف خواب های پلیمری، سیفون های علمک دار قدیمی دیگر جوابگوی نیاز پروژه ها نبودند چرا که نصب این تجهیزات نیازمند استفاده از سیفون هایی دارای سوکت در قسمت ورودی بود.

راه حل پلی ران :

برای حل این مشکل پلی ران با اتکا به سال ها تجربه در طراحی و تولید سیستم فاضلابی پلی اتیلن جوشی و با استفاده از موفه پلی اتیلن، سیفون های سوکت دار را طراحی و تولید کرده است. موفه در سیستم پلی اتیلن، مانند سوکت در سیستم پوش فیت، قطعه ای است که با کمک حلقه آب بندی خود، نصب ساده تر وسایل بهداشتی دارای خروجی استاندارد را ممکن کرده است.

کاربرد ویژه :

- ۱ - مناسب برای نصب کف خواب های پلیمری
- ۲ - نصب یونیت های دندان پزشکی و تجهیزات بیمارستانی

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۸



سیفون با دریچه بازدید

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۷۵	۷۵۰-۰۷۵-۰۰	۸	۱,۱۸۵,۴۵۰
۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۰-۱۱۰-۰۰	۳	۱,۶۰۳,۵۳۰



Competitive Advantages :

سیفون با دریچه بازدید پلیران امکان رفع گرفتگی‌های احتمالی، قبل یا بعد از بهره‌برداری را فراهم آورده و با طراحی منحصر به فرد و مبتکرانه خود، مشکلات شایع در نمونه‌های سنتی سیفون را مرتفع کرده است.

مشکل :

گرفتگی سیفون‌ها یکی از اصلی‌ترین مشکلاتی است که در زمان ساخت پروژه‌های ساختمانی به وجود می‌آید و معمولاً همزمان با بهره‌برداری از ساختمان خود را نشان می‌دهد. شرایط محیط کارگاه، بی‌دقتی‌ها هنگام اجرای عملیات‌های ساختمانی و ریخته شدن مصالح و نخاله‌ها درون سیستم فاضلاب باعث ایجاد گرفتگی‌های شدیدی می‌شود که رفع آنها تا پیش از ابداع سیفون با دریچه بازدید پلیران کاری بسیار مشکل و پرهزینه بوده است. پیش از این سازندگان مجبور بوده‌اند با استفاده از روش‌های نادرستی مانند سیخ‌زنی با میلگرد این مشکل را برطرف کنند که غالباً منجر به آسیب دیدن سیفون و نیاز به تعویض آن می‌شد که خود نیازمند تخریب و صرف زمان و هزینه بسیار بود.

علاوه بر آن به تجربه ثابت شده است که امکان ایجاد گرفتگی‌های غیرعادی در کاربری‌های خاصی مانند بیمارستان‌ها یا هتل‌ها بسیار زیاد است که در صورت استفاده از سیفون‌های قدیمی رفع این گرفتگی‌ها بدون تخریب و تعویض سیفون عملی نمی‌باشد.

راه حل پلیران:

سیفون با دریچه بازدید، طراحی شده توسط واحد تحقیق و توسعه (R&D) پلیران و ثبت شده در اداره کل مالکیت صنعتی ایران، با طراحی دو تکه و قابلیت باز شدن قسمت زیرین خود رفع شدیدترین گرفتگی‌ها را نیز ممکن کرده است و با توجه به طراحی خاص خود و جنس پلی‌پروپیلن استفاده شده در ساخت آن، حداقل صدای ممکن را نسبت به دیگر سیفون‌ها انتقال می‌دهد.

کاربرد ویژه :

هتل‌ها، بیمارستان‌ها، مجتمع‌های مسکونی و ...



ثبت اختراع در اداره کل مالکیت صنعتی به شماره ۶۹۳۳۸

سال طراحی و ساخت : ۱۳۹۲

قسمت بالایی

قسمت زیرین



تصویر برش

- ♦ آب‌بندی پایدار و قابل اطمینان
- ♦ امکان تطبیق با طول علمک مورد نیاز
- ♦ قابلیت دسترسی و رفع گرفتگی‌های احتمالی
- ♦ طراحی اختصاصی برای سیستم فاضلابی پوش فیت
- ♦ تنها سیفون دارای دریچه بازدید از جنس پلی‌پروپیلن
- ♦ دارای سطح مقطع یکسان در تمامی طول مسیر جریان
- ♦ دارای عمق آب هوا بند مناسب برابر مقررات ملی و بین‌المللی
- ♦ دارای شیب ۸۷ درجه در خروجی خود جهت تسهیل اجرا و شیب بندی
- ♦ تسهیل اجرا و شیب بندی به دلیل داشتن ابعاد مناسب در طول و ارتفاع
- ♦ امکان مهار مناسب و مطمئن به دلیل در نظر گرفتن محل بست در زیر سوکت
- ♦ مناسب برای نصب کف خواب‌های پلیمری به دلیل سوکت دار بودن ورودی سیفون



لوله و اتصالات سایز ۲۰۰ میلی‌متر

قیمت (ریال)	کد کالا	نام کالا
۱۲,۲۹۹,۸۶۰	۷۳۲-۲۰۰-۴۵	زانو ۴۵°
۲۲,۲۹۹,۹۹۰	۷۱۴-۲۰۰-۴۵	سه‌راه ۴۵°
۲۱,۴۶۷,۸۷۰	۲۰۰-۱۶۰-۴۵	سه‌راه تبدیل ۴۵° (۲۰۰ - ۱۶۰)
۲۳,۹۴۲,۹۹۰	۷۱۵-۲۰۰-۹۰	سه‌راه بازدید ۹۰°
۱۲,۷۹۷,۰۷۰	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	تبدیل (۲۰۰ - ۱۶۰)
۱,۴۷۷,۷۹۰	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	لوله یک‌سر سوکت (۰.۵ متری)
۲,۶۲۹,۶۳۰	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	لوله یک‌سر سوکت (۱ متری)
۴,۹۸۵,۷۵۰	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	لوله یک‌سر سوکت (۲ متری)
۷,۳۰۵,۷۶۰	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	لوله یک‌سر سوکت (۳ متری)
۱,۸۰۳,۶۷۰	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	لوله دو سر سوکت (۰.۵ متری)
۲,۹۵۵,۵۱۰	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	لوله دو سر سوکت (۱ متری)
۵,۸۹۲,۲۹۰	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	لوله دو سر سوکت (۲ متری)
۸,۸۰۲,۹۲۰	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	لوله دو سر سوکت (۳ متری)



Competitive Advantages :

استفاده از لوله و اتصالات پوش‌فیت با سایز ۲۰۰ میلی‌متر در خطوط جمع‌آوری پروژه‌های بزرگ، سبب اجرای یکپارچه و همگن سیستم، پایداری و حفظ آب‌بندی سیستم در درازمدت و حذف مشکلات اجرا و انطباق با دیگر سیستم‌ها خواهد شد.

مشکل :

پیش از این و با عدم دسترسی به لوله و اتصالات پوش‌فیت با سایز ۲۰۰ میلی‌متر، در خطوط جمع‌آوری پروژه‌های بزرگ و دارای حجم بالای تخلیه فاضلاب، طراح و مجری پروژه ناچار به ایجاد تغییرات در نقشه‌ها و یا استفاده از دیگر سیستم‌ها در ترکیب با سیستم پوش‌فیت بودند. این موضوع با برهم زدن یکنواختی سیستم، سبب ایجاد مشکلاتی در اجرا و انطباق سیستم‌ها و به خطر انداختن آب‌بندی می‌گردید.

راه حل پلی‌ران:

پلی‌ران تنها تولیدکننده لوله سایز ۲۰۰ میلی‌متر پوش‌فیت در ایران می‌باشد.



لوله یک سر سوکت

قطر (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
۴۰	۳۰	۷۰۰-۰۴۰-۰۳	۵۱,۲۲۰
	۵۰	۷۰۰-۰۴۰-۰۵	۹۵,۹۰۰
	۱۰۰	۷۰۰-۰۴۰-۱۰	۱۴۹,۰۵۰
	۲۰۰	۷۰۰-۰۴۰-۲۰	۲۷۹,۰۱۰
	۳۰۰	۷۰۰-۰۴۰-۳۰	۳۹۸,۴۶۰

۵۰	۳۰	۷۰۰-۰۵۰-۰۳	۸۵,۸۴۰
	۵۰	۷۰۰-۰۵۰-۰۵	۱۱۵,۱۲۰
	۱۰۰	۷۰۰-۰۵۰-۱۰	۱۷۹,۱۴۰
	۲۰۰	۷۰۰-۰۵۰-۲۰	۳۴۴,۳۶۰
	۳۰۰	۷۰۰-۰۵۰-۳۰	۴۹۳,۰۲۰

۷۵	۳۰	۷۰۰-۰۷۵-۰۳	۱۰۲,۵۵۰
	۵۰	۷۰۰-۰۷۵-۰۵	۱۷۸,۳۰۰
	۱۰۰	۷۰۰-۰۷۵-۱۰	۳۰۱,۷۳۰
	۲۰۰	۷۰۰-۰۷۵-۲۰	۵۹۰,۴۶۰
	۳۰۰	۷۰۰-۰۷۵-۳۰	۸۵۰,۷۱۰

۱۱۰	۳۰	۷۰۰-۱۱۰-۰۳	۲۱۶,۹۰۰
	۵۰	۷۰۰-۱۱۰-۰۵	۳۴۳,۰۹۰
	۱۰۰	۷۰۰-۱۱۰-۱۰	۶۱۹,۰۷۰
	۲۰۰	۷۰۰-۱۱۰-۲۰	۱,۲۲۲,۷۳۰
	۳۰۰	۷۰۰-۱۱۰-۳۰	۱,۸۰۴,۵۵۰





لوله یک سر سوکت

قطر (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
۱۲۵	۳۰	۷۰۰-۱۲۵-۰۳	۲۳۳,۲۸۰
	۵۰	۷۰۰-۱۲۵-۰۵	۴۵۳,۶۱۰
	۱۰۰	۷۰۰-۱۲۵-۱۰	۸۲۱,۲۴۰
	۲۰۰	۷۰۰-۱۲۵-۲۰	۱,۶۱۸,۵۶۰
	۳۰۰	۷۰۰-۱۲۵-۳۰	۲,۴۰۱,۸۳۰

۱۶۰	۳۰	۷۰۰-۱۶۰-۰۳	۴۱۶,۶۲۰
	۵۰	۷۰۰-۱۶۰-۰۵	۶۹۴,۱۵۰
	۱۰۰	۷۰۰-۱۶۰-۱۰	۱,۳۸۸,۰۲۰
	۲۰۰	۷۰۰-۱۶۰-۲۰	۲,۷۷۵,۸۷۰
	۳۰۰	۷۰۰-۱۶۰-۳۰	۴,۱۶۳,۹۰۰

۲۰۰	۵۰	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	۱,۴۷۷,۷۹۰
	۱۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	۲,۶۲۹,۶۳۰
	۲۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	۴,۹۸۵,۷۵۰
	۳۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	۷,۳۰۵,۷۶۰



- ♦ امکان تولید لوله‌ها در شاخه‌های ۵ متری به صورت سفارشی وجود دارد.
- ♦ پلی‌ران تنها تولیدکننده لوله پوش فیت با سایز ۲۰۰ میلی‌متر در ایران



لوله دو سر سوکت

قطر (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
۴۰	۵۰	۷۰۲-۰۴۰-۰۵	۱۰۴,۱۶۰
	۱۰۰	۷۰۲-۰۴۰-۱۰	۱۹۴,۷۳۰
	۲۰۰	۷۰۲-۰۴۰-۲۰	۳۰۴,۱۸۰
	۳۰۰	۷۰۲-۰۴۰-۳۰	۴۳۶,۲۲۰

۵۰	۵۰	۷۰۲-۰۵۰-۰۵	۱۶۶,۵۷۰
	۱۰۰	۷۰۲-۰۵۰-۱۰	۲۳۰,۶۶۰
	۲۰۰	۷۰۲-۰۵۰-۲۰	۳۷۱,۷۶۰
	۳۰۰	۷۰۲-۰۵۰-۳۰	۵۳۶,۶۴۰

۷۵	۵۰	۷۰۲-۰۷۵-۰۵	۱۹۵,۵۰۰
	۱۰۰	۷۰۲-۰۷۵-۱۰	۳۶۳,۲۲۰
	۲۰۰	۷۰۲-۰۷۵-۲۰	۶۱۴,۷۶۰
	۳۰۰	۷۰۲-۰۷۵-۳۰	۹۲۵,۵۶۰

۱۱۰	۵۰	۷۰۲-۱۱۰-۰۵	۴۴۱,۷۶۰
	۱۰۰	۷۰۲-۱۱۰-۱۰	۶۸۶,۲۹۰
	۲۰۰	۷۰۲-۱۱۰-۲۰	۱,۲۵۸,۴۶۰
	۳۰۰	۷۰۲-۱۱۰-۳۰	۱,۹۲۲,۴۵۰



تولید لوله‌های دو سر سوکت با ابتکاری از پلی‌ران و برای اولین بار در دنیا، با فراهم کردن دو لوله در یک شاخه، میزان هدررفت لوله در پروژه‌ها را به حداقل ممکن کاهش داد.

مشکل :

پیش از تولید لوله‌های دو سر سوکت و زمانی که تنها لوله‌های یک سر سوکت‌دار در دسترس بودند، زمانی که طولی کمتر از طول شاخه‌های استاندارد مورد نیاز بود، پس از برش لوله قسمت اضافی آن عملاً بدون استفاده باقی می‌ماند.

راه حل پلی‌ران:

با ابداع لوله‌های دو سر سوکت، در هر یک شاخه از لوله عملاً دو لوله در اختیار مجری قرار گرفت که پس از بریدن طول مورد نیاز از آن، قسمت باقی مانده به دلیل داشتن سوکت قابل استفاده بود. این ابتکار میزان هدررفت و دور ریز لوله‌ها را به صورت چشمگیری کاهش داد، تا حدی که امروزه برخی شرکت‌های مطرح اروپایی نیز با الگوبرداری از پلی‌ران لوله‌های خود را به صورت دو سر سوکت نیز تولید می‌کنند.

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۵



لوله دو سر سوکت

قطر (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
۱۲۵	۵۰	۷۰۲-۱۲۵-۰۵	۴۹۷,۵۶۰
	۱۰۰	۷۰۲-۱۲۵-۱۰	۹۲۲,۲۲۰
	۲۰۰	۷۰۲-۱۲۵-۲۰	۱,۶۷۴,۰۹۰
	۳۰۰	۷۰۲-۱۲۵-۳۰	۲,۴۸۴,۴۳۰
۱۶۰	۵۰	۷۰۲-۱۶۰-۰۵	۷۴۰,۳۰۰
	۱۰۰	۷۰۲-۱۶۰-۱۰	۱,۴۸۰,۳۶۰
	۲۰۰	۷۰۲-۱۶۰-۲۰	۲,۹۶۰,۴۳۰
	۳۰۰	۷۰۲-۱۶۰-۳۰	۴,۴۴۰,۴۵۰
۲۰۰	۵۰	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	۱,۸۰۳,۶۷۰
	۱۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	۲,۹۵۵,۵۱۰
	۲۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	۵,۸۹۲,۲۹۰
	۳۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	۸,۸۰۲,۹۲۰



♦ پلی ران تنها تولیدکننده لوله پوش فیت با سایز ۲۰۰ میلی متر در ایران

تولید لوله های دو سر سوکت با ابتکاری از پلی ران و برای اولین بار در دنیا، با فراهم کردن دو لوله در یک شاخه، میزان هدررفت لوله در پروژه ها را به حداقل ممکن کاهش داد.

مشکل :

پیش از تولید لوله های دو سر سوکت و زمانی که تنها لوله های یک سر سوکت دار در دسترس بودند، زمانی که طولی کمتر از طول شاخه های استاندارد مورد نیاز بود، پس از برش لوله قسمت اضافی آن عملاً بدون استفاده باقی می ماند.

راه حل پلی ران:

با ابداع لوله های دو سر سوکت، در هر یک شاخه از لوله عملاً دو لوله در اختیار مجری قرار گرفت که پس از بریدن طول مورد نیاز از آن، قسمت باقی مانده به دلیل داشتن سوکت قابل استفاده بود. این ابتکار میزان هدررفت و دور ریز لوله ها را به صورت چشمگیری کاهش داد، تا حدی که امروزه برخی شرکت های مطرح اروپایی نیز با الگوبرداری از پلی ران لوله های خود را به صورت دو سر سوکت نیز تولید می کنند.

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۵



عصائی پشت بام

قیمت (ریال)	کد کالا	قطر (میلی متر)	
۱۸۷,۴۹۰	۷۵۶-۰۵۰-۰۰۰	۵۰	
۴۴۵,۹۲۰	۷۵۶-۰۷۵-۰۰۰	۷۵	
۹۹۹,۷۷۰	۷۵۶-۱۱۰-۰۰۰	۱۱۰	
۱,۸۱۷,۹۷۰	۷۵۶-۱۲۵-۰۰۰	۱۲۵	
۲,۸۸۰,۱۸۰	۷۵۶-۱۶۰-۰۰۰	۱۶۰	



کفشور سیفون دار

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	نوع
۳۲۳,۲۹۰	۴۸	۷۷۰-۰۵۰-۱۰	کرم یا طوسی
۵۵۲,۱۹۰	۴۸	۷۷۱-۰۵۰-۱۰	آب کاری کروم



خروجی عمودی



۳۴۹,۲۹۰	۵۵	۷۷۲-۰۵۰-۱۰	کرم یا طوسی
۵۵۲,۱۹۰	۵۵	۷۷۳-۰۵۰-۱۰	آب کاری کروم



خروجی افقی



◆ کفشور سیفون دار از جنس ABS و با ابعاد صفحه 10 x 10 cm

◆ مناسب برای اجرا در فضاهای دارای محدودیت ارتفاعی

◆ سال طراحی و ساخت: ۱۳۸۶

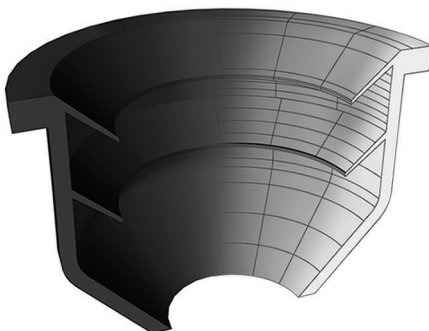
بوگیر

قیمت (ریال)	کد کالا	قطر (میلی متر)	
۳۱,۸۱۰	۷۶۰-۰۵۰-۰۰۰	۵۰	



Competitive Advantages :

رابط لاستیکی با طراحی ویژه دارای دو لبه داخلی جهت اتصال خروجی لوازم بهداشتی با لوله های سایز ۲۵ ، ۳۲ و یا ۴۰ میلی متری به لوله پوش فیت سایز ۵۰ میلی متر و جلوگیری از نفوذ بو و حشرات به فضای داخلی.

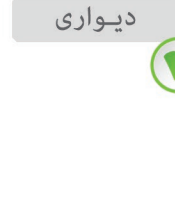


کاربرد ویژه :

اتصال خروجی سینک ، روشویی ، ماشین لباسشویی یا ظرفشویی و ...

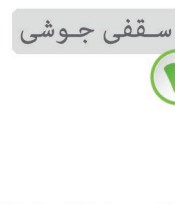


بست پایدار

بست پایدار	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۳	۶۳	۱۰۸,۰۸۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۳	۴۴	۱۱۰,۲۶۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۳	۴۰	۱۴۸,۸۶۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۳	۳۰	۱۵۵,۱۵۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۳	۲۸	۱۹۴,۷۰۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۳	۲۳	۲۸۴,۰۱۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۳	۱۴	۳۴۱,۶۲۰

دیوار



	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۴	۶۰	۱۱۸,۵۳۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۴	۴۴	۱۲۸,۰۲۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۴	۳۰	۱۶۰,۴۲۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۴	۲۸	۱۶۷,۴۶۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۴	۲۴	۲۱۷,۱۱۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۴	۲۲	۳۲۹,۴۵۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۴	۱۴	۳۸۲,۷۱۰

سقفی جوشی

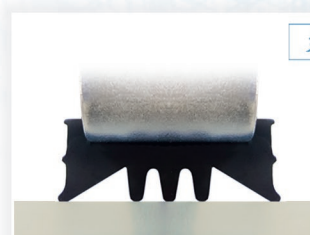


Competitive Advantages :

طراحی ویژه بست‌های پایدار با دو نیم حلقه نامساوی موجب استقرار بهتر لوله و اتصالات و جلوگیری از ایجاد هرگونه دوپهنی در لوله‌ها می‌گردد. همچنین لاستیک EPDM به کار رفته در بست با طراحی منحصر به فرد خود مانند یک فنربین لوله و دیوار یا سقف عمل می‌کند و با جذب ارتعاشات ناشی از عبور جریان مانع انتقال صدای سیستم فاضلاب به محیط داخلی می‌گردد.

ویژگی‌ها :

- کاهش چشمگیر میزان انتقال صدای سازه‌برد به گواهی موسسه فرانهورف آلمان
- طراحی دقیق شکل لاستیک که بدون استفاده از چسب روی بست قرار می‌گیرد و در اثر انبساط و انقباض لوله‌ها از جای خود خارج نمی‌شود
- ساخته شده از ورق فولادی گالوانیزه و مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی
- مناسب برای دیگر سیستم‌های فاضلابی پلیمری یا فلزی
- لاستیک عایق صدا در راستای استاندارد DIN 4109
- سرعت، سهولت و انعطاف پذیری در اجرا
- مقاومت و استحکام بالا





بست پایدار

بست پایدار	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۵	۵۶	۱۱۷,۴۳۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۵	۳۲	۱۲۱,۲۸۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۵	۳۲	۱۵۰,۴۸۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۵	۲۲	۱۵۷,۶۰۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۵	۲۴	۲۰۵,۳۵۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۵	۲۰	۲۸۶,۲۲۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۵	۱۴	۳۷۸,۵۹۰

سقفی قابل تنظیم



	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۶	۶۳	۱۲۵,۶۶۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۶	۴۲	۱۲۸,۸۱۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۶	۳۸	۱۶۱,۰۲۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۶	۲۸	۱۷۲,۷۸۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۶	۲۵	۲۲۴,۷۱۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۶	۲۱	۳۰۶,۲۷۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۶	۱۴	۴۰۵,۱۰۰

سقفی آویز

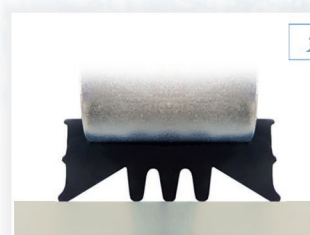
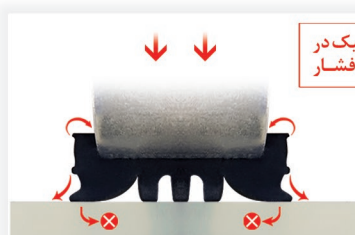


Competitive Advantages :

طراحی ویژه بست‌های پایدار با دو نیم حلقه نامساوی موجب استقرار بهتر لوله و اتصالات و جلوگیری از ایجاد هرگونه دوپه‌نی در لوله‌ها می‌گردد. همچنین لاستیک EPDM به کار رفته در بست با طراحی منحصر به فرد خود مانند یک فنربین لوله و دیوار یا سقف عمل می‌کند و با جذب ارتعاشات ناشی از عبور جریان مانع انتقال صدای سیستم فاضلاب به محیط داخلی می‌گردد.

ویژگی‌ها :

- کاهش چشمگیر میزان انتقال صدای سازه‌برد به گواهی موسسه فرانهورف آلمان
- طراحی دقیق شکل لاستیک که بدون استفاده از چسب روی بست قرار می‌گیرد و در اثر انبساط و انقباض لوله‌ها از جای خود خارج نمی‌شود
- ساخته شده از ورق فولاد گالوانیزه و مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی
- مناسب برای دیگر سیستم‌های فاضلابی پلیمری یا فلزی
- لاستیک عایق صدا در راستای استاندارد DIN 4109
- سرعت، سهولت و انعطاف پذیری در اجرا
- مقاومت و استحکام بالا





بست روکش دار

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۰	۱۴۴	۹۰,۱۱۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۰	۱۰۰	۹۱,۵۴۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۰	۸۰	۱۲۳,۸۲۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۰	۶۴	۱۲۹,۳۸۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۰	۴۰	۱۵۷,۲۸۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۰	۲۵	۲۴۵,۰۰۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۰	۲۰	۲۸۴,۶۰۰



دیواری

۴۰	۰۸۶-۰۴۰-۰۰۱	۱۶۰	۵۲,۱۷۰
۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۱	۱۴۷	۹۹,۱۷۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۱	۱۰۰	۱۰۶,۵۹۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۱	۸۴	۱۳۳,۶۰۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۱	۷۰	۱۳۹,۳۱۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۱	۴۷	۱۶۸,۶۷۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۱	۳۰	۲۷۳,۷۷۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۱	۲۵	۳۱۸,۳۶۰



سقفی جوشی

۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۲	۷۲	۹۸,۰۸۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۲	۶۴	۱۰۱,۰۷۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۲	۴۸	۱۲۵,۷۸۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۲	۴۸	۱۳۱,۶۲۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۲	۳۲	۱۶۰,۵۵۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۲	۱۸	۲۳۸,۰۳۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۲	۱۶	۳۱۵,۵۲۰



سقفی قابل تنظیم

- ♦ دارای روکش ویژه از جنس PVC که سبب جلوگیری از تماس مستقیم لوله‌ها با فولاد و ایجاد هرگونه خط و خش و آسیب روی آنها می‌گردد.
- ♦ روکش PVC ویژه به کار رفته، تقویت شده با تیتانیوم دی اکسید، دارای استحکام و طول عمری بالا و مقاومت مناسب در برابر مواد شیمیایی مختلف می‌باشد.
- ♦ ساخته شده از ورق فولاد گالوانیزه و مقاوم در برابر خوردگی و زنگ‌زدگی.



ابزار

نام محصول	قطر (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
کونیککن	۴۰-۱۶۰	۴۰۱-۱۶۰-۴۰	



♦ کاربرد: ایجاد پخ روی لوله‌های بریده شده

آچار تسمه‌ای	تمامی قطرها	۴۱۰-۱۶۰-۴۰	
--------------	-------------	------------	--



♦ کاربرد: سهولت در نصب یا خارج کردن لوله‌ها و اتصالات

لوله‌بر	۴۰ تا ۵۰	۴۰۵-۰۰۲-۰۰	
	۵۰ تا ۱۲۵	۴۰۵-۰۰۵-۰۰	



♦ کاربرد: برش دقیق و مناسب لوله‌ها بدون ایجاد هیچگونه زائده یا پلیسه

استاپر ۹۰ درجه	۷۵	۴۱۵-۰۷۵-۰۰	
	۹۰	۴۱۵-۰۹۰-۰۰	
	۱۱۰	۴۱۵-۱۱۰-۰۱	
	۱۲۵	۴۲۵-۱۲۵-۹۰	



♦ کاربرد: جداسازی و ایزوله کردن یک بخش از سیستم به جهت انجام تست آب‌بند

♦ طراحی شده در تطابق با س‌راه‌های بازديد ۹۰ درجه پلیران

استاپر ۴۵ درجه	۱۶۰	۴۳۵-۱۶۰-۰۱	
----------------	-----	------------	--



♦ کاربرد: جداسازی و ایزوله کردن یک بخش از سیستم برای انجام تست آب‌بند

♦ طراحی شده در تطابق با س‌راه بازديد ایجاد شده از ترکیب سه راه ۴۵ درجه و دریچه بازديد

سایز ۱۶۰ میلی‌متر پلیران



ابزار	نام محصول	قطر (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
	لوله بر چند منظوره	۴۰ - ۱۲۵	۵۰۰-۱۲۵-۴۰	
		۴۰ - ۱۶۰	۴۵۰-۱۶۰-۴۰	

- ♦ لوله بر چندمنظوره ابزاری ویژه است که پس از بررسی و نظرسنجی های مستمر در بخش نصب و اجرا، برای اولین بار توسط واحد تحقیق و توسعه (R&D) پلیران طراحی و به بازار ارائه گردیده است.
- ♦ این ابزار با فراهم کردن امکان برش و پخ کردن همزمان لوله ها موجب تسهیل و افزایش سرعت کار اجرا می گردد.
- ♦ همراه این لوله بر یک جعبه ابزار نیز ارائه می گردد که درون آن یاتاقان های سایزهای مختلف، یک عدد متر، یک ست آچار آلن، یک آچار یک سر تخت یک سر رینگ و دفترچه راهنمای استفاده از لوله بر قرار دارد.
- ♦ قطعات یدکی لوله بر چندمنظوره به صورت جداگانه نیز ارائه می گردد.

