

POLIRAN

لیست قیمت پوش فیت جنرال سایلنٹ پلی ران

۱۶/۱۲/۱۴-۳

سایلنٹ بهینه

Soundproof & Economy



General Silent

کندسوز با طبقه‌بندی E و بالاتر

سیستم فاضلابی پوشفیت جنرال سایلنت پلی‌ران



- کاهش انتقال صدای مزاحم سیستم فاضلاب به محیط زندگی تا سطح ۱۷ دسی بل



- لوله‌های سه‌لایه تولید شده با جدیدترین فناوری کواکستروژن

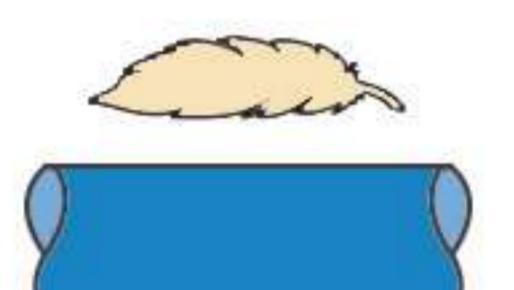


- مقاوم در برابر مواد شیمیایی مختلف با PH ۲ تا ۱۲ در انطباق با استاندارد ISO 10358

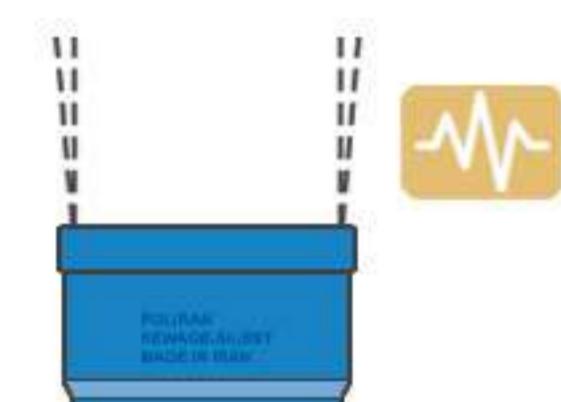
1 = 2



- حداقل میزان اتلاف در لوله‌ها، تولید به صورت دو سر سوکت



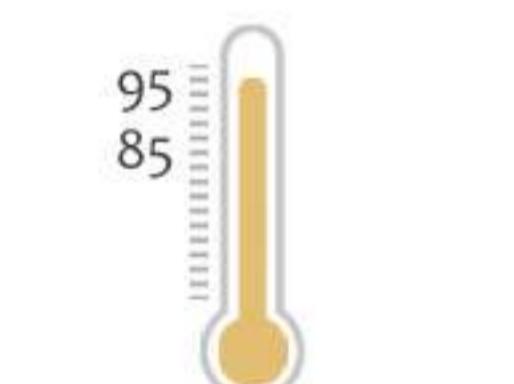
- سبکی وزن و سهولت در حمل و نقل و اجرا در مقایسه با سیستم‌های آلیاژی



- آب بندی پایدار و مطمئن حتی در زمین لرزه‌های غیر مخرب به دلیل انعطاف پذیری بالای سیستم



- قابلیت انطباق با تمام سیستم‌های فاضلابی استاندارد پلیمری و آلیاژی



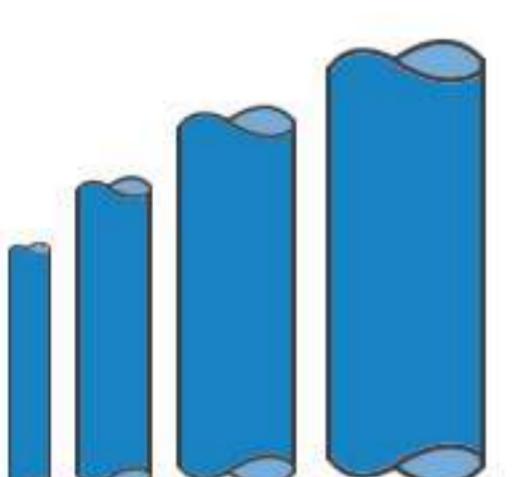
- مقاومت فوق العاده در برابر دمای بالا، ۸۵°C بلند مدت و ۹۵°C کوتاه مدت



- امکان تصحیح و تغییر سیستم با کمترین هزینه در صورت بروز اشتباه یا تغییر نقشه



- کندسوز با طبقه‌بندی E و بالاتر طبق استاندارد INSO 8299



- دامنه وسیع تولید لوله و اتصالات از ۵۰ تا ۱۶۰ میلی‌متر



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

مرکز تحقیقات راه
مسکن و شهرسازی



سیستم فاضلابی پوش فیت جنرال سایلنت پلی ران جدیدترین محصول پوش فیت پلی پروپیلن است که در راستای نیازهای استاندارد EN 12056 برای سیستم‌های فاضلاب ثقلی درون ساختمان و با هدف گسترش استفاده از سیستم پوش فیت به عنوان مدرن ترین و بهینه ترین سیستم لوله کشی فاضلاب، در پروژه‌های ساختمانی خواهان استفاده از محصولی با کیفیت و در عین حال مقرون به صرفه طراحی و تولید گردیده است.

استفاده از ترکیبی بهینه از مواد اولیه‌ی مرغوب به همراه دقیق‌ترین و پیشرفته‌ترین قالب‌ها و ماشین‌آلات روز دنیا سبب شده است محصولی بسیار با کیفیت به دست مصرف کننده نهایی برسد که همانند سیستم‌های پروتکت و سایلنت ۱۰ پلی ران، سیستمی قابل اطمینان و با دوام برای دفع فاضلاب ساختمان می‌باشد.

لوله‌ها در سیستم پوش فیت جنرال سایلنت پلی ران با استفاده از جدیدترین فناوری Coextrusion در ساختاری سه لایه تولید می‌گردد.



۱- لایه بیرونی از جنس پلی پروپیلن، مقاوم در برابر ضربه و صدمات مکانیکی

۲- لایه میانی جاذب صدا، ساخته شده از کامپاند اختصاصی پلی ران POLIRAN EC

۳- لایه داخلی از جنس پلی پروپیلن، دارای سطح صاف و صیقلی با حداقل امکان گرفتگی و مقاوم در برابر دماهای بالا و مواد شیمیایی مختلف

عملکرد سیستم پوش فیت جنرال سایلنت در برابر آتش

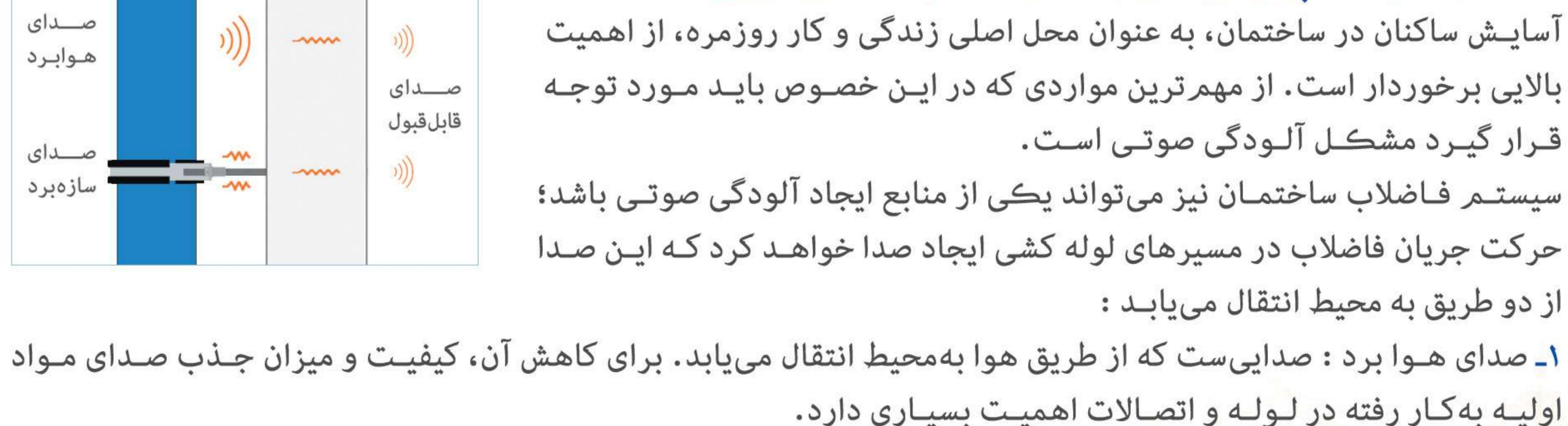
امروزه کنترل حریق از مهمترین ملاحظات در طراحی و ساخت ساختمان‌های جدید است. برای این منظور علاوه بر سیستم‌های اعلام و اطفاء حریق، نیاز به روش‌ها و محصولاتی است که گسترش آتش را تا حد امکان به تأخیر بیندازد. واکنش در برابر آتش این سیستم، به گواهی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی و مطابق با استاندارد ملی ایران ۱-ISO 8299-1 در طبقه بندی E و بالاتر می‌باشد و بر اساس استاندارد DIN4102 در طبقه بندی B2 قرار می‌گیرد.



عملکرد سیستم پوش فیت جنرال سایلنت در کاهش میزان انتقال صدا

آسایش ساکنان در ساختمان، به عنوان محل اصلی زندگی و کار روزمره، از اهمیت بالایی برخوردار است. از مهمترین مواردی که در این خصوص باید مورد توجه قرار گیرد مشکل آلودگی صوتی است.

سیستم فاضلاب ساختمان نیز می‌تواند یکی از منابع ایجاد آلودگی صوتی باشد؛ حرکت جریان فاضلاب در مسیرهای لوله کشی ایجاد صدا خواهد کرد که این صدا از دو طریق به محیط انتقال می‌یابد :



۱- صدای هوا برد : صدایی است که از طریق هوا به محیط انتقال می‌یابد. برای کاهش آن، کیفیت و میزان جذب صدای مواد اولیه به کار رفته در لوله و اتصالات اهمیت بسیاری دارد.

۲- صدای سازه برد : صدایی است که به دلیل ارتعاش یا ضربه در یک جسم جامد انتشار می‌یابد. جریان سیال باعث لرزش لوله‌ها می‌شود که از انتقال آن به بست و سازه ساختمان، صدا به صورت هوابرد به محیط انتقال می‌یابد. به منظور کاهش حداقلی این صدا، باید بست‌های ویژه با روکش لاستیکی مورد استفاده قرار گیرد.

ویژگی‌ها

- کاهش حداقلی انتقال صدای سازه برد با استفاده از بست‌های پایدار پلی ران
- کاهش انتقال صدای هوابرد با بهره گیری از فرمولاسیون ویژه
- کاهش انتقال صدا در نقاط بحرانی سیستم با استفاده از زانو بست خور ۴۵ درجه و سیفون با دریچه بازدید سطح صدای قابل قبول برای تامین شرایط ایده‌آل آسایش در ساختمان بر اساس استانداردها و دستورالعمل‌های روز دنیا مانند VDI4100 حداقل برابر ۲۰ دسی بل می‌باشد. میزان انتشار صدا در سیستم جنرال سایلنت پلی ران (dB(A) ۱۷ در جریان ۴ لیتر بر ثانیه می‌باشد.



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو کوتاه ۸۷°
۳۷۰,۳۳۰	۶۶	۱۲۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۶۵۲,۵۶۰	۳۵	۱۲۳۲-۰۷۵-۸۷	۷۵	
۱,۵۹۶,۱۲۰	۱۴	۱۲۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱۰	
۲,۰۷۸,۴۲۰	۹	۱۲۳۲-۱۲۵-۸۷	۱۲۵	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو بلند ۸۷°
۵۳۱,۰۵۰	۶۰	۱۳۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۹۳۷,۱۱۰	۲۰	۱۳۳۲-۰۷۵-۸۷	۷۵	
۲,۱۴۸,۰۵۰	۱۱	۱۳۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱۰	
۳,۲۸۴,۴۸۰	۶	۱۳۳۲-۱۲۵-۸۷	۱۲۵	



Competitive Advantages:

طراحی ویژه این اتصال قابلیت نصب بست بر روی دنباله زانو را فراهم کرده و موجب تسهیل کار اجرا، نصب بست و آب بندی پایدار می‌گردد.

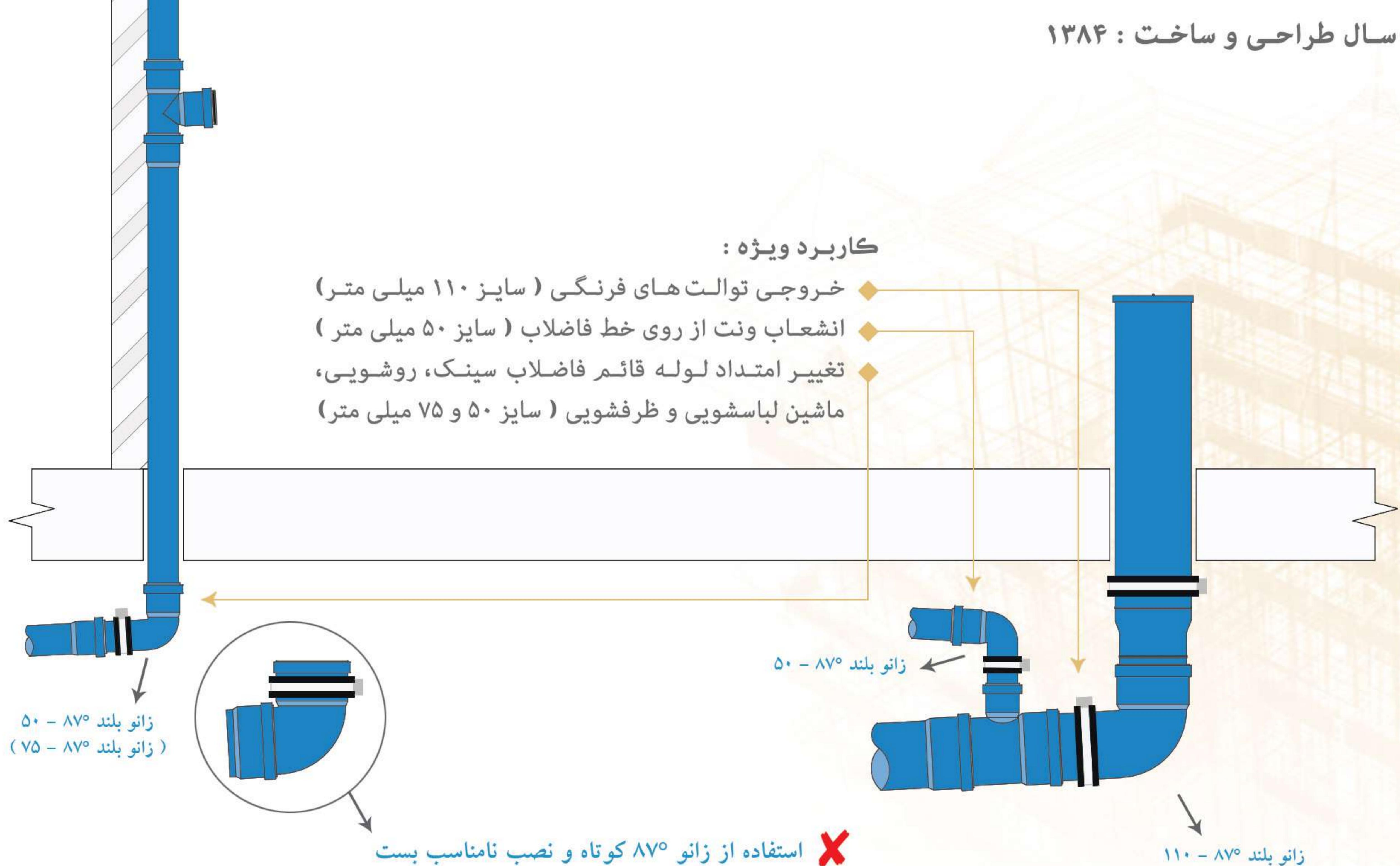
مشکل :

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 می‌گردید.

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 اجرا، آب بندی پایدار را تضمین خواهد کرد.

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۴



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو ۱۵°
۱,۳۹۴,۴۶۰	۲۰	۸۳۲-۱۱۰-۱۵	۱۱۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو ۳۰°
۴۲۷,۱۲۰	۸۰	۸۳۲-۰۵۰-۳۰	۵۰	
۶۹۶,۳۸۰	۳۶	۸۳۲-۰۷۵-۳۰	۷۵	
۱,۴۱۵,۳۶۰	۲۰	۸۳۲-۱۱۰-۳۰	۱۱۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو ۶۷°
۵۰۸,۴۲۰	۷۲	۸۳۲-۰۵۰-۶۷	۵۰	
۱,۷۵۵,۴۰۰	۱۴	۸۳۲-۱۱۰-۶۷	۱۱۰	



Competitive Advantages :

طراحی ویژه این اتصالات با زوایای متعدد 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 ۶۷ 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 می‌گردید.

راه حل پلی ران:

استفاده از زانو با زوایای ۱۵، ۳۰ و ۶۷ درجه با افزایش انعطاف‌پذیری در اجرا، 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 جريان 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

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو ۴۵
۳۴۹,۸۶۰	۱۱۰	۸۳۲-۰۵۰-۴۵	۵۰	
۶۲۰,۲۸۰	۳۶	۸۳۲-۰۷۵-۴۵	۷۵	
۱,۳۵۲,۲۴۰	۱۶	۱۲۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۱۰	
۱,۶۶۶,۱۸۰	۱۱	۸۳۲-۱۲۵-۴۵	۱۲۵	
۳,۰۸۶,۴۲۰	۵	۸۳۲-۱۶۰-۴۵	۱۶۰	
۲۰,۳۹۵,۴۳۰	۲	۷۳۱-۲۰۰-۴۵	۲۰۰ (دستساز)	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو بست خور ۴۵°
۲,۸۷۷,۸۶۰	۱۲	۱۳۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۱۰	



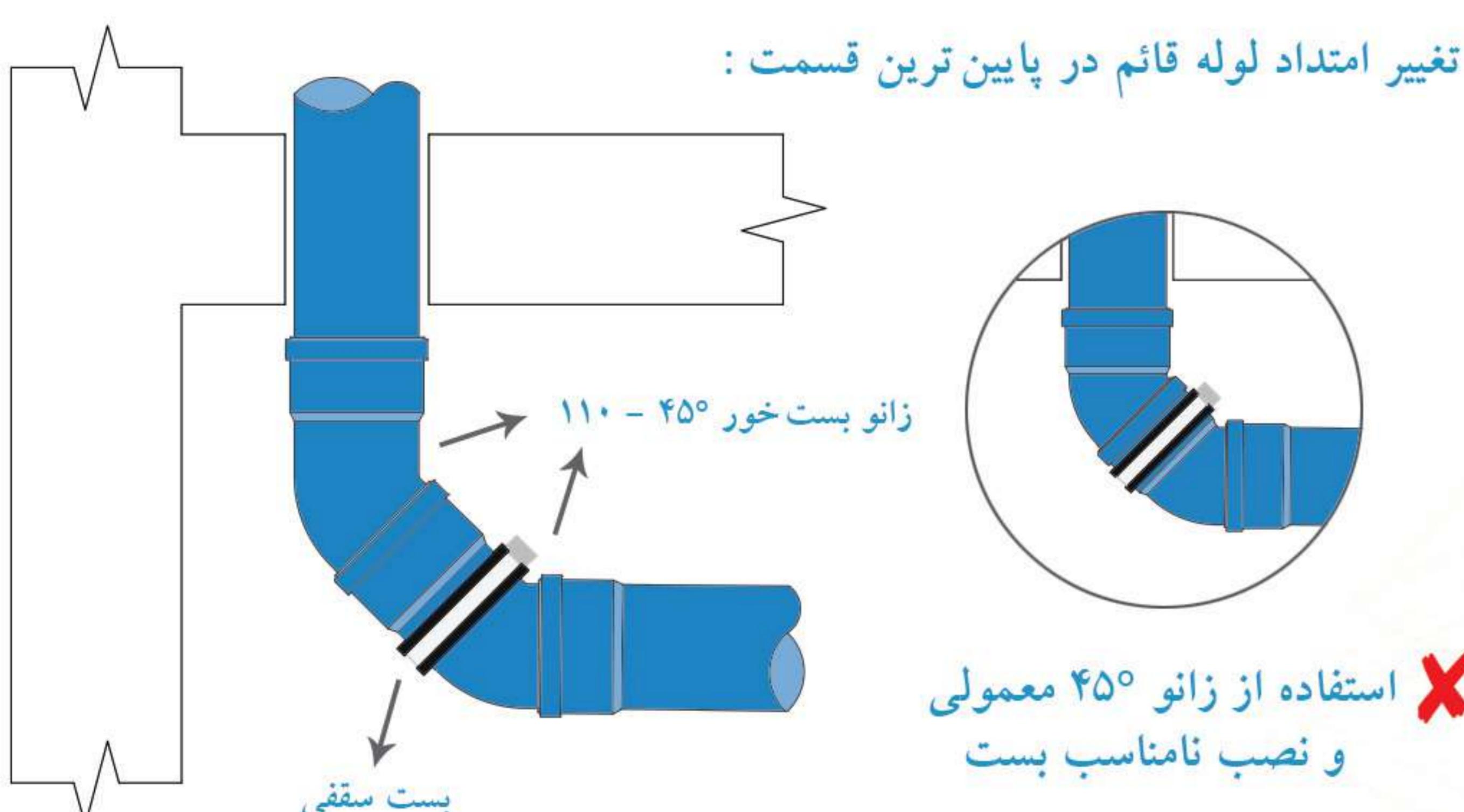
Competitive Advantages :

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 بلعکس 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.

تغییر امتداد لوله قائم در پایین ترین قسمت :



راه حل پلی ران:

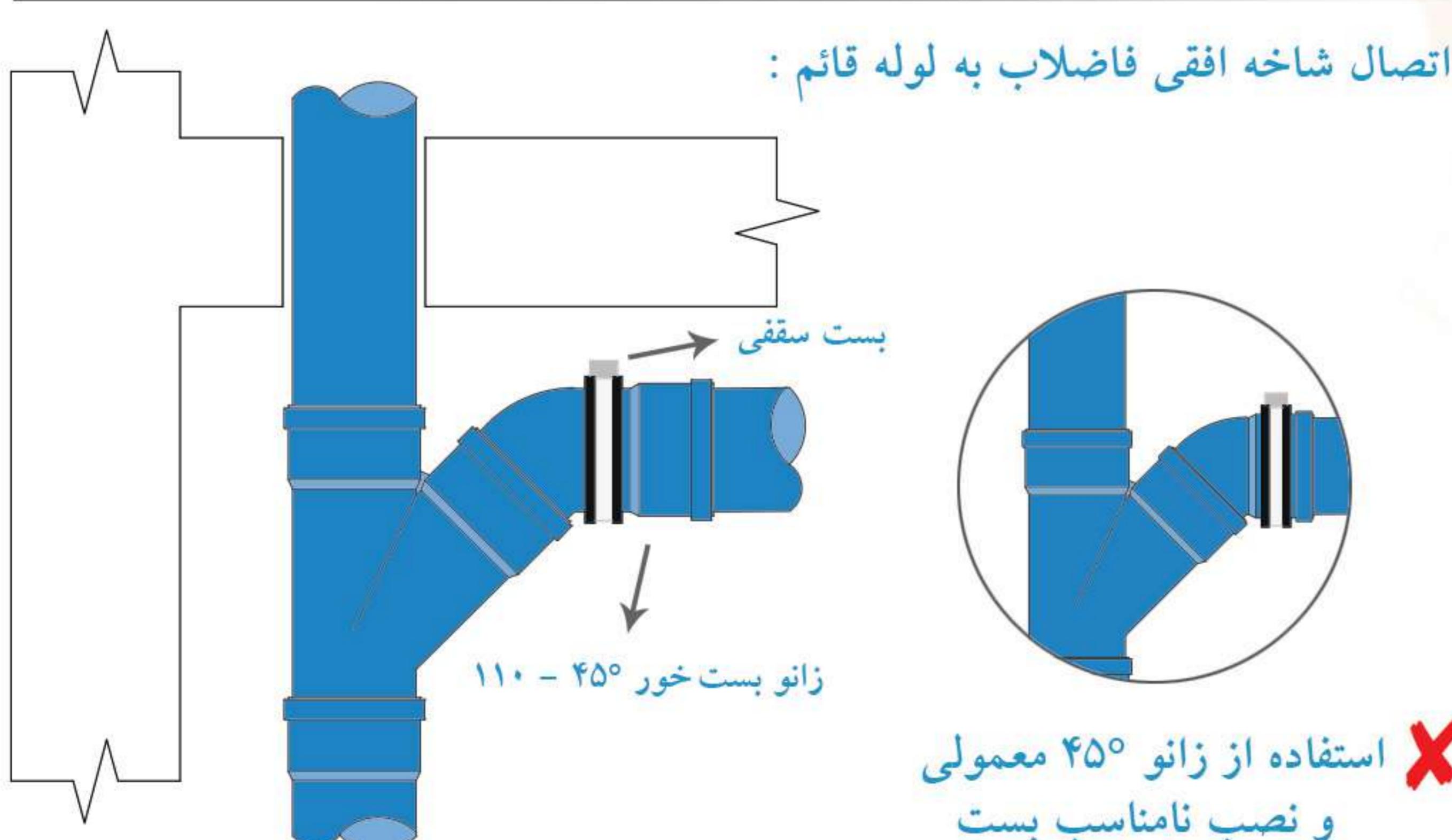
طراحی و ساخت زانو بست خور پلی ران با در نظر گرفتن فاصله مناسب در پشت سوکت، امکان نصب اصولی بست را فراهم کرده است. علاوه بر آن استفاده از این اتصال، با ایجاد یک فاصله مناسب بین دو تغییر مسیر ۴۵ درجه در مسیر جریان، انتقالی آرام را در پی دارد و از افزایش ناگهانی فشار و ایجاد صدای ناخواسته جلوگیری می کند.

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 توالت فرنگی

اتصال شاخه افقی فاضلاب به لوله قائم :



مبالغ فوق با احتساب ۱۰٪ عوارض قانونی می باشد.

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه ۸۷°
۶۳۴,۹۸۰	۴۰	۸۱۴-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۹۴۷,۷۷۰	۲۴	۸۱۴-۰۷۵-۸۷	۷۵	
۲,۳۵۴,۲۹۰	۸	۸۱۴-۱۱۰-۸۷	۱۱۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه ۴۵°
۶۴۹,۹۶۰	۵۰	۸۱۴-۰۵۰-۴۵	۵۰	
۱,۲۹۶,۳۰۰	۱۶	۸۱۴-۰۷۵-۴۵	۷۵	
۲,۶۵۱,۴۰۰	۷	۸۱۴-۱۱۰-۴۵	۱۱۰	
۳,۵۰۴,۰۱۰	۴	۸۱۴-۱۲۵-۴۵	۱۲۵	
۶,۴۸۶,۶۵۰	۲	۸۱۴-۱۶۰-۴۵	۱۶۰	
۵۹,۵۷۹,۴۳۰	۱	۷۱۴-۲۰۰-۴۵	۲۰۰	(دست ساز)



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه تبدیل ۸۷°
۸۹۵,۸۷۰	۳۰	۸۷۵-۰۵۰-۸۷	۷۵/۵۰	
۱,۵۴۸,۷۰۰	۱۵	۸۱۰-۰۵۰-۸۷	۱۱۰/۵۰	



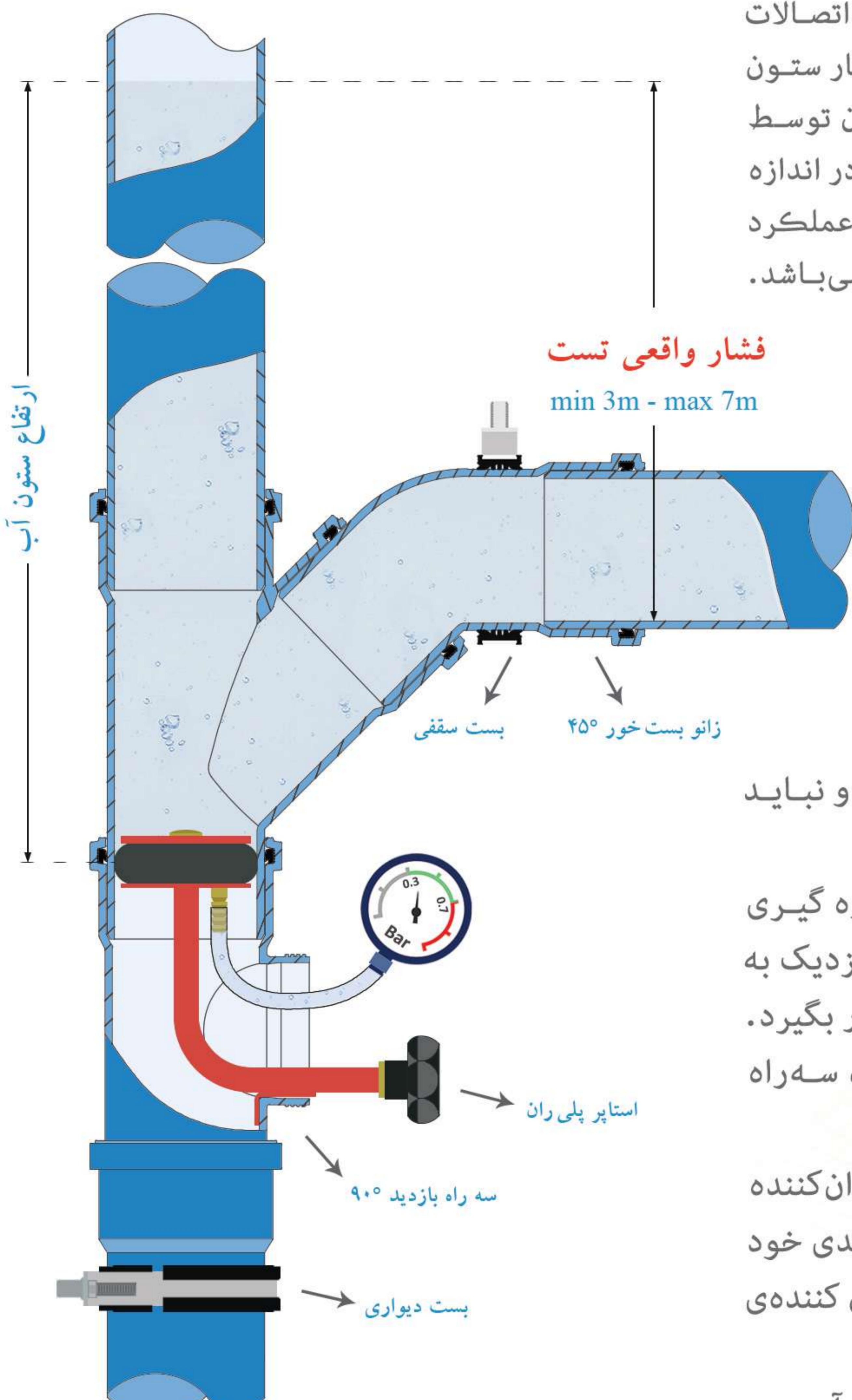
قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه تبدیل ۴۵°
۹۳۱,۷۶۰	۲۸	۸۷۵-۰۵۰-۴۵	۷۵/۵۰	
۱,۷۳۷,۲۴۰	۱۶	۸۱۰-۰۵۰-۴۵	۱۱۰/۵۰	
۲,۰۷۸,۱۴۰	۱۰	۸۱۰-۰۷۵-۴۵	۱۱۰/۷۵	
۳,۰۵۶,۱۶۰	۴	۸۲۵-۱۱۰-۴۵	۱۲۵/۱۱۰	
۴,۶۹۸,۹۶۰	۳	۸۶۰-۱۱۰-۴۵	۱۶۰/۱۱۰	
۵۱,۵۹۵,۲۰۰	۱	۲۰۰-۱۶۰-۴۵	۲۰۰/۱۶۰	(دست ساز)



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه بازدید ۹۰°
۱,۰۹۸,۵۵۰	۲۸	۸۱۵-۰۷۵-۹۰	۷۵	
۲,۴۲۴,۳۷۰	۱۰	۸۱۵-۱۱۰-۹۰	۱۱۰	
۲,۶۸۱,۸۲۰	۶	۸۱۵-۱۲۵-۹۰	۱۲۵	
۳۴,۳۲۳,۱۶۰	۱	۷۱۵۰-۲۰۰-۹۰	۲۰۰	



برای اطمینان از نبود هرگونه نشتی و اشکال در عملکرد سیستم فاضلاب لازم است تمامی قسمت‌های 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 سیستم‌های پوشفیت پلی‌ران به دلیل کیفیت بالای اتصالات و حلقه‌های آب‌بند، می‌توان تست را با حداقل ۷ متر فشار ستون آب نیز انجام داد. قالب تمامی اتصالات پوشفیت پلی‌ران توسط شرکت اتریشی IFW، از معتبرترین قالب‌سازان جهان، با دقیقی در اندازه ۱۰۰ میلی‌متر طراحی و ساخته شده است که این موضوع ضامن عملکرد مطمئن و پایدار سیستم پوشفیت جنرال‌سایلنت پلی‌ران می‌باشد.



دربافت 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 می‌شود برای دستیابی به فشار مناسب تست، سه راه بازدید دقیقاً زیر انشعاب افقی طبقات نصب گردد.
- ◆ در سیستم پوشفیت تنها برای تسهیل کار اجرا از مواد روان‌کننده استفاده می‌گردد. یک سیستم استاندارد برای حفظ آب‌بندی خود در شرایط تست، نیازی به استفاده از هیچگونه ماده یا روان‌کننده‌ی ویژه‌ای ندارد.
- ◆ سیستمی که با اتکا به استفاده از مواد روان‌کننده ویژه آب‌بند می‌شود، پس از مدتی و با از بین رفتن اثر این مواد آب‌بندی خود را از دست خواهد داد.
- ◆ فرم مناسب پروفیل رزووه و تلورانس آن در قسمت دریچه نقش به سزایی در آب‌بندی و گازبندی در بلند مدت دارد.

دريچه بازدید	قطر (ميلى متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قيمت (ريال)
	۵۰ (دريچه ۶۳)	۸۱۶-۰۵۰-۰۰	۶۰	۷۰۰,۴۷۰
	۷۵ (دريچه ۶۳)	۸۱۶-۰۷۵-۰۰	۴۰	۱,۱۷۷,۳۱۰
	۱۱۰	۸۱۶-۱۱۰-۰۰	۲۰	۲,۰۳۷,۰۱۰
	۱۲۵ (دريچه ۱۱۰)	۸۱۶-۱۲۵-۰۰	۱۶	۲,۶۰۹,۸۷۰
	۱۶۰ (دريچه ۱۱۰)	۸۱۶-۱۶۰-۰۰	۹	۳,۲۸۱,۷۰۰
	۲۰۰ (دريچه ۱۱۰)	۷۱۶-۲۰۰-۰۰	۵	۴,۱۲۳,۸۶۰



تبديل	قطر (ميلى متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قيمت (ريال)
	۵۰/۷۵	۸۱۳-۰۷۵-۵۰	۱۰۸	۵۱۷,۳۵۰
(دستساز)	۶۳/۷۵	۷۱۳-۰۷۵-۶۳	۲۴	۱,۳۸۳,۵۳۰
	۵۰/۱۱۰	۸۱۳-۱۱۰-۵۰	۴۰	۸۴۱,۲۴۰
	۷۵/۱۱۰	۸۱۳-۱۱۰-۷۵	۴۰	۹۰۴,۲۳۰
(دستساز)	۹۰/۱۱۰	۷۱۳-۱۱۰-۹۰	۱۸	۲,۱۷۹,۰۰۰
	۱۱۰/۱۲۵	۸۱۳-۱۲۵-۱۱	۲۰	۱,۲۳۴,۳۳۰
	۱۲۵/۱۶۰	۸۱۳-۱۶۰-۱۲	۱۲	۲,۱۳۱,۳۳۰
(دستساز)	۱۶۰/۲۰۰	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	۱	۸,۷۲۲,۶۷۰

تبديل ۶۳ - ۷۵ از جنس پلی اتيلن

كاربرد : اتصال سایر سیستم های پلیمری به سیستم پوش فیت

تبديل ۱۱۰ - ۹۰ از جنس پلی اتيلن

كاربرد : انطباق توالت فرنگی دیواری به سیستم پوش فیت - اتصال سایر سیستم های پلیمری به سیستم پوش فیت

چهار راه ۶۷°	قطر (ميلى متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قيمت (ريال)
	۱۱۰	۸۱۷-۱۱۰-۶۷	۶	۳,۸۶۷,۸۴۰



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

كاربرد ویژه :

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

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۶

رایط پوش فیت	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۸۱۲-۰۵۰-۰۰	۹۵	۴۸۱,۱۶۰
	۷۵	۸۱۲-۰۷۵-۰۰	۳۰	۶۱۸,۶۸۰
	۱۱۰	۸۱۲-۱۱۰-۰۰	۱۲	۱,۲۳۱,۵۸۰
	۱۲۵	۸۱۲-۱۲۵-۰۰	۱۰	۱,۷۲۷,۰۲۰
	۱۶۰	۸۱۲-۱۶۰-۰۰	۵	۲,۸۰۴,۹۲۰



درپوش تست پوش فیت	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۸۸۱-۰۵۰-۰۰	۳۳۶	۱۱۰,۴۳۰
	۷۵	۸۸۱-۰۷۵-۰۰	۱۳۰	۱۸۲,۲۱۰
	۱۱۰	۸۸۱-۱۱۰-۰۰	۹۲	۴۱۷,۶۱۰
	۱۲۵	۸۸۱-۱۲۵-۰۰	۵۳	۵۲۳,۸۳۰
	۱۶۰	۸۸۱-۱۶۰-۰۰	۳۲	۹۳۲,۳۴۰
	۲۰۰	۷۸۱-۲۰۰-۰۰	۱۷	۳,۳۸۷,۳۵۰



علمک	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰ - ۷۵	۸۵۵-۰۵۰-۰۰	۵	۱,۳۴۳,۹۸۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۸۵۵-۱۱۰-۰۰	۵	۳,۵۶۳,۰۱۰



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سیفون بازدید (فاضلاب شهری)
۷,۵۰۳,۸۵۰	۲	۸۵۱-۱۱۰-۰۰	۱۱۰	
۱۰,۱۲۰,۸۱۰	۲	۸۵۱-۱۲۵-۰۰	۱۲۵	
۲۰,۵۷۳,۳۲۰	۲	۸۵۱-۱۶۰-۰۰	۱۶۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سیفون یک تکه
۲,۸۹۶,۵۵۰	۵	۸۵۳-۰۵۰-۰۰	۵۰ - ۷۵	
۳,۳۴۶,۸۷۰	۵	۸۵۳-۰۷۵-۰۰	۷۵	
۶,۴۷۶,۵۱۰	۵	۸۵۳-۱۱۰-۰۰	۱۱۰-۱۱۰	
۸,۵۸۰,۸۲۰	۵	۸۵۳-۱۲۵-۱۱	۱۱۰ - ۱۲۵	
۲,۲۰۷,۱۱۰	۵	۸۵۴-۰۵۰-۰۰	۵۰ - ۷۵	
۲,۵۶۴,۰۹۰	۵	۸۵۴-۰۷۵-۰۰	۷۵	
۶,۴۷۹,۱۸۰	۵	۸۵۴-۱۲۵-۱۱	۱۱۰ - ۱۲۵	



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

◆ این نوع سیفون در صورت نیاز با طول علمک سفارشی نیز تولید می‌گردد.

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سیفون سوکت دار
۲,۶۱۹,۵۵۰	۲۰	۸۵۹-۰۵۰-۰۰	۵۰	
۳,۹۴۷,۴۲۰	۲	۸۵۹-۰۷۵-۰۰	۷۵	
۷,۵۳۱,۰۷۰	۲	۸۵۹-۱۱۰-۰۰	۱۱۰ - ۱۲۵	



سیفون از جنس پلی اتیلن همراه با موافه پلی ران

مشکل :

با گسترش روش‌های جدید نصب و سایل بهداشتی و استفاده از کف خواب‌های پلیمری، سیفون‌های علمک‌دار قدیمی دیگر جواب‌گوی نیاز پروژه‌ها نبودند چرا که نصب این تجهیزات نیازمند استفاده از سیفون‌هایی دارای سوکت در قسمت ورودی بود.

راه حل پلی ران :

برای حل این مشکل پلی ران با اتکا به سال‌ها تجربه در طراحی و تولید سیستم فاضلابی پلی اتیلن جوشی و با استفاده از موافه پلی اتیلن، سیفون‌های سوکت‌دار را طراحی و تولید کرده است. موافه در سیستم پلی اتیلن، مانند سوکت در سیستم پوش‌فیت، قطعه‌ای است که با کمک حلقه آب‌بندی خود، نصب ساده‌تر و سایل بهداشتی دارای خروجی استاندارد را ممکن کرده است.

کاربرد ویژه :

- ۱ - مناسب برای نصب کف خواب‌های پلیمری
- ۲ - نصب یونیت‌های دندانپزشکی و تجهیزات بیمارستانی

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۸

مبالغ فوق با احتساب ۱۰٪ عوارض قانونی می‌باشد.

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)
۴,۴۳۷,۶۳۰	۶	۸۵۰-۰۷۵-۰۰	۷۵
۸,۹۳۴,۹۳۰	۲	۸۵۰-۱۱۰-۰۰	۱۱۰ - ۱۲۵

سیفون با دریچه بازدید + بست ویژه



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 گرده 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، بی‌دقیقی‌ها 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 + بست ویژه، 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.

كاربرد ویژه :

هتل‌ها، بیمارستان‌ها، مجتمع‌های مسکونی و ...



ثبت اختراع در اداره کل مالکیت صنعتی به شماره ۶۹۳۳۸

سال طراحی و ساخت : ۱۳۹۲



تصویر برش

ویژگی‌ها

- ◆ آب‌بندی پایدار و قابل اطمینان
- ◆ قابلیت دسترسی و رفع گرفتگی‌های احتمالی
- ◆ دارای سطح مقطع یکسان در تمامی طول مسیر جریان
- ◆ دارای عمق آب هوابند مناسب در انطباق با مقررات ملی و بین‌المللی
- ◆ تسهیل اجرا و شیب‌بندی با شیب 87° خروجی، بدون نیاز به زانوی اضافی
- ◆ مناسب برای نصب کف‌خواب پلیمری به دلیل سوکت دار بودن ورودی سیفون
- ◆ اتصال پایدار سیفون به سازه با بهره گیری از بست ویژه
- ◆ دارای پوشش رنگ کوره‌ای و مقاومت بسیار زیاد در برابر خوردگی و زنگ زدگی در قسمت بست ویژه

مبالغه فوق با احتساب ۱۰٪ عوارض قانونی می‌باشد.

نام کالا	کد کالا	قیمت (ریال)	لوله و اتصالات سایز ۲۰۰ میلیمتر
زانو ۴۵°	۷۳۱-۲۰۰-۴۵	۲۰,۳۹۵,۴۳۰	(دست ساز)

سکراه ۴۵°	۷۱۴-۲۰۰-۴۵۰	۵۹,۵۷۹,۴۳۰	(دست ساز)
-----------	-------------	------------	-----------



سه راه تبدیل ۴۵° (۲۰۰ - ۱۶۰)	۲۰۰-۱۶۰-۴۵	۵۱,۵۹۵,۲۰۰	(دست ساز)
------------------------------	------------	------------	-----------

سه راه بازدید ۹۰°	۷۱۵-۲۰۰-۹۰	۳۴,۳۲۳,۱۶۰	
-------------------	------------	------------	--

تبدیل (۲۰۰ - ۱۶۰)	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	۸,۷۲۲,۶۷۰	(دست ساز)
-------------------	------------	-----------	-----------

دریچه بازدید ۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)	۷۱۶-۲۰۰-۰۰	۴,۱۲۳,۸۶۰	
------------------------------	------------	-----------	--



درپوش تست	۷۸۱-۲۰۰-۰۰	۳,۳۸۷,۳۵۰	
-----------	------------	-----------	--

لوله یکسر سوکت (۰.۵ متری)	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	۱۱,۱۸۰,۶۵۰	
لوله یکسر سوکت (۱ متری)	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	۱۷,۳۵۸,۷۳۰	
لوله یکسر سوکت (۲ متری)	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	۳۲,۰۵۳,۲۵۰	
لوله یکسر سوکت (۳ متری)	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	۴۶,۹۶۸,۴۶۰	

لوله دوسر سوکت (۰.۵ متری)	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	۱۲,۴۱۰,۴۴۰	
لوله دوسر سوکت (۱ متری)	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	۲۱,۵۹۲,۰۸۰	
لوله دوسر سوکت (۲ متری)	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	۳۸,۴۳۴,۸۳۰	
لوله دوسر سوکت (۳ متری)	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	۵۷,۴۲۰,۴۵۰	

Competitive Advantages :

استفاده از لوله و اتصالات پوش فیت با سایز ۲۰۰ میلیمتر در خطوط جمع آوری پروژه های بزرگ، سبب اجرای یکپارچه و همگن سیستم، پایداری و حفظ آب بندی سیستم در درازمدت و حذف مشکلات اجرا و انطباق با دیگر سیستم ها خواهد شد.

مشکل :

پیش از این و با عدم دسترسی به لوله و اتصالات پوش فیت با سایز ۲۰۰ میلیمتر، در خطوط جمع آوری پروژه های بزرگ و دارای حجم بالای تخلیه فاضلاب، طراح و مجری پروژه ناچار به ایجاد تغیرات در نقشه ها و یا استفاده از دیگر سیستم ها در ترکیب با سیستم پوش فیت بودند. این موضوع با برهم زدن یکنواختی سیستم، سبب ایجاد مشکلاتی در اجرا و انطباق سیستم ها و به خطر انداختن آب بندی می گردید.

راه حل پلی ران:

پلی ران تنها تولید کننده لوله سایز ۲۰۰ میلیمتر پوش فیت در ایران می باشد.

مبالغ فوق با احتساب ۱۰٪ عوارض قانونی می باشد.

لوله یک سر سوکت

قیمت (ریال)	تعداد در بسته	کد کالا	طول (سانتی متر)	قطر (میلی متر)	
۴۷۱,۸۰۰	۱۰	۸۰۰-۰۵۰-۰۳	۳۰	۵۰	
۶۶۴,۵۲۰	۱۰	۸۰۰-۰۵۰-۰۵	۵۰		
۱,۱۳۲,۹۸۰	۱۰	۸۰۰-۰۵۰-۱۰	۱۰۰		
۲,۰۴۹,۰۲۰	۱۰	۸۰۰-۰۵۰-۲۰	۲۰۰		
۲,۹۴۷,۱۹۰	۱۰	۸۰۰-۰۵۰-۳۰	۳۰۰		
۷۶۳,۶۹۰	۱۰	۸۰۰-۰۷۵-۰۳	۳۰	۷۵	
۱,۲۱۳,۵۶۰	۱۰	۸۰۰-۰۷۵-۰۵	۵۰		
۲,۰۷۳,۸۳۰	۱۰	۸۰۰-۰۷۵-۱۰	۱۰۰		
۳,۷۱۱,۸۷۰	۱۰	۸۰۰-۰۷۵-۲۰	۲۰۰		
۵,۳۵۸,۴۲۰	۱۰	۸۰۰-۰۷۵-۳۰	۳۰۰		
۱,۴۶۰,۰۶۰	۶	۸۰۰-۱۱۰-۰۳	۳۰	۱۱۰	
۲,۳۵۸,۹۴۰	۶	۸۰۰-۱۱۰-۰۵	۵۰		
۴,۰۸۱,۷۴۰	۶	۸۰۰-۱۱۰-۱۰	۱۰۰		
۷,۳۸۰,۶۴۰	۶	۸۰۰-۱۱۰-۲۰	۲۰۰		
۱۰,۷۱۹,۰۰۰	۶	۸۰۰-۱۱۰-۳۰	۳۰۰		



مبالغ فوق با احتساب ۱۰٪ عوارض قانونی می باشد.

لوله یک سر سوکت

قیمت (ریال)	تعداد در بسته	کد کالا	طول (سانتی متر)	قطر (میلی متر)
۲,۰۶۴,۳۱۰	۴	۸۰۰-۱۲۵-۰۳	۳۰	۱۲۵
۳,۲۹۷,۶۰۰	۴	۸۰۰-۱۲۵-۰۵	۵۰	
۵,۶۳۷,۴۹۰	۴	۸۰۰-۱۲۵-۱۰	۱۰۰	
۱۰,۰۳۳,۴۶۰	۴	۸۰۰-۱۲۵-۲۰	۲۰۰	
۱۴,۴۳۵,۶۱۰	۴	۸۰۰-۱۲۵-۳۰	۳۰۰	



۳,۲۷۸,۵۸۰	۲	۸۰۰-۱۶۰-۰۳	۳۰	۱۶۰
۵,۰۷۹,۸۰۰	۲	۸۰۰-۱۶۰-۰۵	۵۰	
۸,۷۰۵,۱۶۰	۲	۸۰۰-۱۶۰-۱۰	۱۰۰	
۱۵,۴۸۷,۴۲۰	۲	۸۰۰-۱۶۰-۲۰	۲۰۰	
۲۲,۳۰۶,۰۱۰	۲	۸۰۰-۱۶۰-۳۰	۳۰۰	



۱۱,۱۸۰,۶۵۰	۲	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	۵۰	۲۰۰
۱۷,۳۵۸,۷۳۰	۲	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	۱۰۰	
۳۲,۰۵۳,۲۵۰	۲	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	۲۰۰	
۴۶,۹۶۸,۴۶۰	۲	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	۳۰۰	

- ◆ امکان تولید لوله‌ها در شاخه‌های ۵ متری به صورت سفارشی وجود دارد.
- ◆ پلی‌ران تنها تولیدکننده لوله پوش‌فیت (در سیستم پروتکت) با سایز ۲۰۰ میلی‌متر در ایران

لوله دوسر سوکت

قیمت (ریال)	تعداد در بسته	کد کالا	طول (سانتی متر)	قطر (میلی متر)
۷۳۲,۷۱۰	۱۰	۸۰۲-۰۵۰-۰۵	۵۰	
۱,۱۹۶,۲۶۰	۱۰	۸۰۲-۰۵۰-۱۰	۱۰۰	
۲,۱۰۶,۵۴۰	۱۰	۸۰۲-۰۵۰-۲۰	۲۰۰	
۳,۰۱۲,۹۲۰	۱۰	۸۰۲-۰۵۰-۳۰	۳۰۰	

۵۰

۱,۳۰۱,۵۰۰	۱۰	۸۰۲-۰۷۵-۰۵	۵۰	
۲,۱۶۹,۶۷۰	۱۰	۸۰۲-۰۷۵-۱۰	۱۰۰	
۳,۸۱۲,۰۵۰	۱۰	۸۰۲-۰۷۵-۲۰	۲۰۰	
۵,۴۳۷,۸۵۰	۱۰	۸۰۲-۰۷۵-۳۰	۳۰۰	

۷۵

۲,۵۲۰,۸۱۰	۶	۸۰۲-۱۱۰-۰۵	۵۰	
۴,۲۴۸,۶۶۰	۶	۸۰۲-۱۱۰-۱۰	۱۰۰	
۷,۵۳۷,۴۶۰	۶	۸۰۲-۱۱۰-۲۰	۲۰۰	
۱۰,۸۲۴,۰۸۰	۶	۸۰۲-۱۱۰-۳۰	۳۰۰	

۱۱۰



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

مشکل :

پیش از تولید لوله‌های دو سر سوکت و زمانی که تنها لوله‌های یک سر سوکت دار 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 هدر رفت 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 سرسوکت نیز تولید می‌کنند.

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۵

لوله دوسر سوکت

قیمت (ریال)	تعداد در بسته	کد کالا	طول (سانتی متر)	قطر (میلی متر)
۳,۵۲۱,۳۲۰	۴	۸۰۲-۱۲۵-۰۵	۵۰	
۵,۸۶۱,۷۸۰	۴	۸۰۲-۱۲۵-۱۰	۱۰۰	
۱۰,۲۵۷,۶۰۰	۴	۸۰۲-۱۲۵-۲۰	۲۰۰	
۱۴,۶۷۴,۳۲۰	۴	۸۰۲-۱۲۵-۳۰	۳۰۰	

۱۲۵

۵,۴۵۴,۱۳۰	۲	۸۰۲-۱۶۰-۰۵	۵۰	
۹,۰۸۹,۰۲۰	۲	۸۰۲-۱۶۰-۱۰	۱۰۰	
۱۵,۸۷۲,۲۹۰	۲	۸۰۲-۱۶۰-۲۰	۲۰۰	
۲۲,۶۵۹,۰۳۰	۲	۸۰۲-۱۶۰-۳۰	۳۰۰	

۱۶۰

۱۲,۴۱۰,۴۴۰	۲	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	۵۰	
۲۱,۵۹۲,۰۸۰	۲	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	۱۰۰	
۳۸,۴۳۴,۸۳۰	۲	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	۲۰۰	
۵۷,۴۲۰,۴۵۰	۲	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	۳۰۰	

۲۰۰



◆ پلی ران تنها تولیدکننده لوله پوش فیت (در سیستم پروتکت) 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 هدر رفت 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 عملا بدون استفاده باقی می ماند.

راه حل پلی ران :

با ابداع لوله های دو سر سوکت، در هر یک شاخه از لوله عملا 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 هدر رفت 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

قیمت (ریال)	کد کالا	قطر (میلی متر)	عصائی پشت بام
۱,۲۸۶,۶۳۰	۷۵۶-۰۵۰-۰۰	۵۰	
۲,۸۶۸,۴۴۰	۷۵۶-۰۷۵-۰۰	۷۵	
۶,۳۴۷,۰۹۰	۷۵۶-۱۱۰-۰۰	۱۱۰	
۹,۴۴۹,۲۲۰	۷۵۶-۱۲۵-۰۰	۱۲۵	
۱۴,۱۱۵,۴۶۰	۷۵۶-۱۶۰-۰۰	۱۶۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	نوع	کفشور سیفون دار
۲,۱۱۳,۳۰۰	۴۸	۷۷۰-۰۵۰-۱۰	کرم یا طوسی	
۳,۶۰۹,۴۵۰	۴۸	۷۷۱-۰۵۰-۱۰	آب کاری کروم	



خروجی عمودی



۲,۲۸۳,۲۴۰	۵۵	۷۷۲-۰۵۰-۱۰	کرم یا طوسی
۳,۶۰۹,۴۵۰	۵۵	۷۷۳-۰۵۰-۱۰	آب کاری کروم



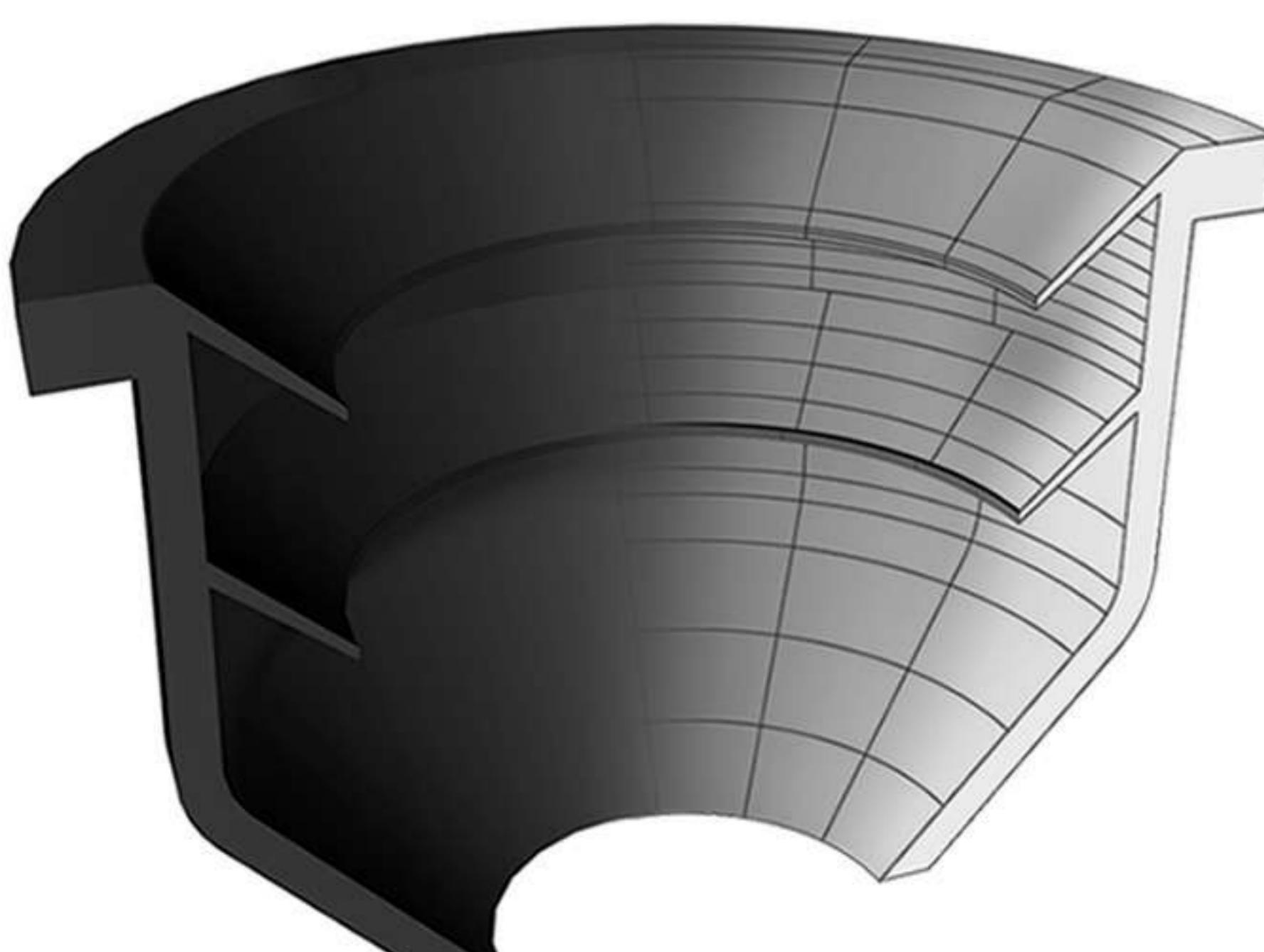
خروجی افقی



قیمت (ریال)	کد کالا	قطر (میلی متر)	بوگیر
۵۱۹,۲۰۰	۷۶۰-۰۰۵۰-۰۰	۵۰	

**Competitive Advantages :**

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



کاربرد ویژه :
اتصال خروجی سینک ، روشویی ، ماشین لباسشویی یا ظرفشویی و ... به سیستم پوش فیت

قیمت (ریال)

تعداد در کارتن

کد کالا

قطر (میلی متر)



بست پایدار Poliran RC

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)
۸۸۵,۱۰۰	۶۳	۰۸۶-۰۵۰-۰۳	۵۰
۱,۰۰۵,۱۴۰	۴۴	۰۸۶-۰۶۳-۰۳	۶۳
۱,۱۴۴,۱۵۰	۴۰	۰۸۶-۰۷۵-۰۳	۷۵
۱,۳۱۵,۲۶۰	۳۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۳	۹۰
۱,۹۰۰,۲۷۰	۲۸	۰۸۶-۱۱۰-۰۳	۱۱۰
۲,۳۰۶,۰۶۰	۲۳	۰۸۶-۱۲۵-۰۳	۱۲۵
۳,۳۱۵,۴۵۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۳	۱۶۰



دیواری



۱,۰۳۴,۹۱۰	۶۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۴	۵۰
۱,۱۱۹,۶۲۰	۴۴	۰۸۶-۰۶۳-۰۴	۶۳
۱,۳۰۵,۳۴۰	۳۰	۰۸۶-۰۷۵-۰۴	۷۵
۱,۴۲۴,۹۱۰	۲۸	۰۸۶-۰۹۰-۰۴	۹۰
۲,۱۴۰,۷۷۰	۲۴	۰۸۶-۱۱۰-۰۴	۱۱۰
۲,۶۲۳,۲۷۰	۲۲	۰۸۶-۱۲۵-۰۴	۱۲۵
۳,۷۲۶,۱۲۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۴	۱۶۰



سقفی جوشی



Competitive Advantages :

طراحی ویژه بسته های پایدار با دو نیم حلقه نامساوی موجب استقرار بهتر لوله و اتصالات و جلوگیری از ایجاد هرگونه دوپهنه در لوله ها می گردد. همچنین لاستیک به کار رفته در بست با طراحی منحصر به فرد خود بین لوله و دیوار یا سقف قرار می گیرد و با جذب ارتعاشات ناشی از عبور جریان مانع انتقال صدای سیستم فاضلاب به محیط داخلی می گردد.

ویژگی ها :

- ◆ کاهش چشمگیر میزان انتقال صدای سازه برد به گواهی موسسه فرانهوفر آلمان
- ◆ طراحی دقیق شکل لاستیک که بدون استفاده از چسب روی بست قرار می گیرد و در اثر انبساط و انقباض لوله ها از جای خود خارج نمی شود
- ◆ ساخته شده از ورق فولاد گالوانیزه و مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی
- ◆ تایید عملکرد بی نظیر در کاهش انتقال صدا توسط موسسه فرانهوفر آلمان
- ◆ سرعت و سهولت در نصب بدون نیاز به آچار، با استفاده از مهره فلنجی آج دار
- ◆ ارائه شده در ۴ مدل دیواری، جوشی، آویز و قابل تنظیم متناسب با روش اجرا
- ◆ مناسب برای دیگر سیستم های فاضلابی پلیمری یا فلزی

نیم حلقه بالایی

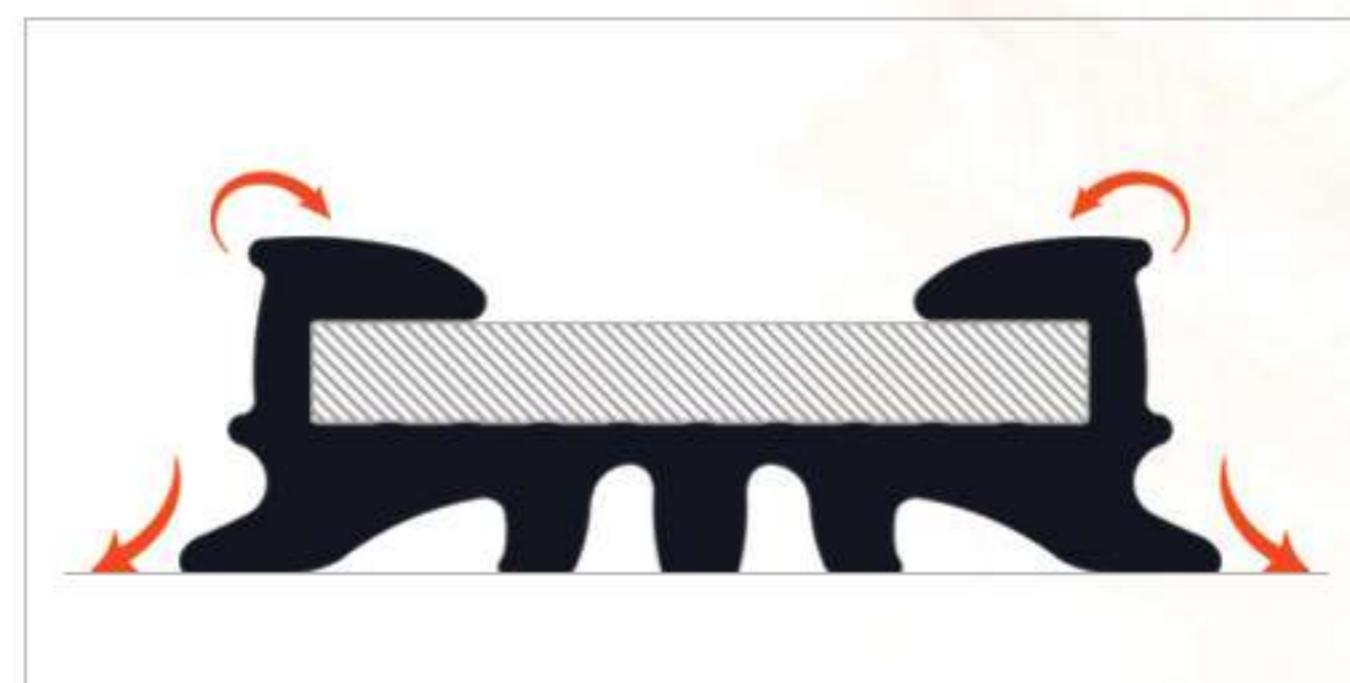


نیم حلقه پایینی



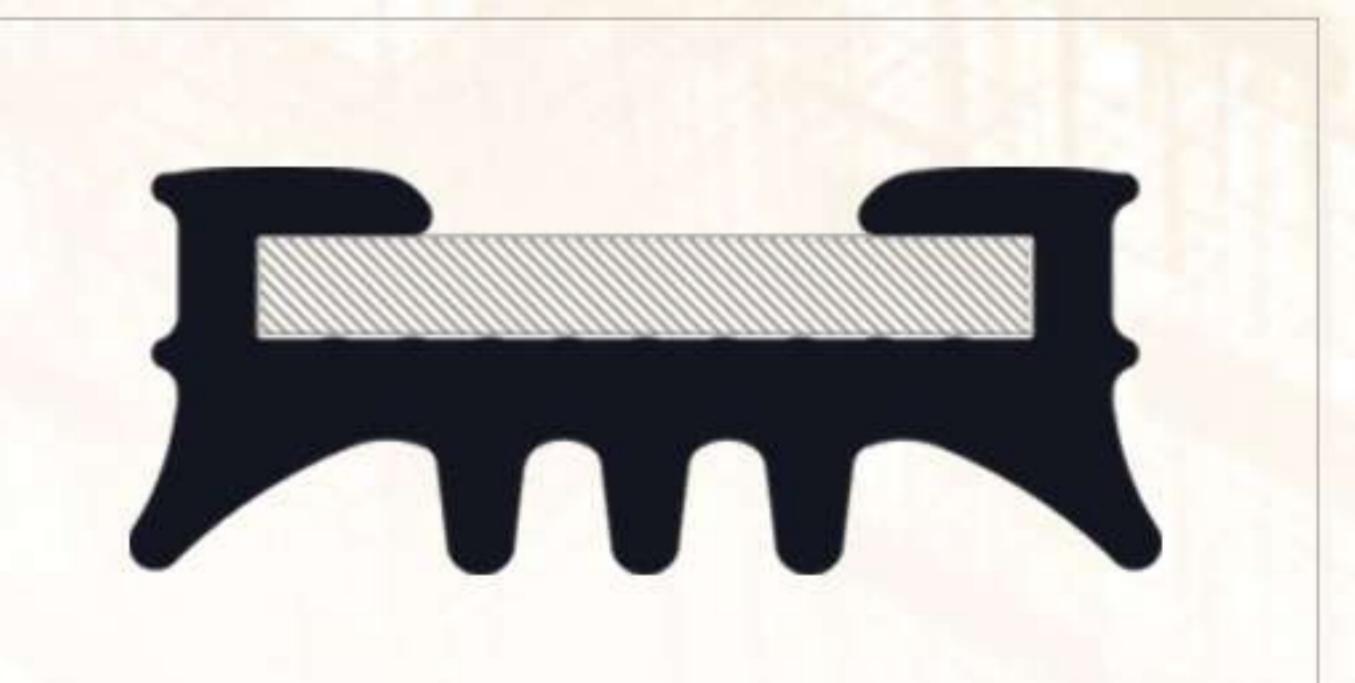
حالت بسته

استقرار کامل لاستیک روی بست و مهار مناسب لوله با حداقل سطح تماس



حالت باز

طراحی ویژه سطح مقطع لاستیک و نحوه قرارگیری آن روی بدنه فلزی بست



مبالغ فوق با احتساب ۱۰٪ عوارض قانونی می باشد.



بست پایدار Poliran RC

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)
۹۷۰,۴۱۰	۵۶	۰۸۶-۰۵۰-۰۵	۵۰
۱,۰۹۷,۶۰۰	۳۲	۰۸۶-۰۶۳-۰۵	۶۳
۱,۱۹۶,۶۴۰	۳۲	۰۸۶-۰۷۵-۰۵	۷۵
۱,۳۸۳,۶۱۰	۲۲	۰۸۶-۰۹۰-۰۵	۹۰
۱,۹۷۴,۸۵۰	۲۴	۰۸۶-۱۱۰-۰۵	۱۱۰
۲,۴۲۰,۵۰۰	۲۰	۰۸۶-۱۲۵-۰۵	۱۲۵
۳,۳۴۲,۵۴۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۵	۱۶۰



سقفی قابل تنظیم



۱,۰۰۴,۱۷۰	۶۳	۰۸۶-۰۵۰-۰۶	۵۰
۱,۱۴۳,۲۰۰	۴۲	۰۸۶-۰۶۳-۰۶	۶۳
۱,۲۵۶,۲۳۰	۳۸	۰۸۶-۰۷۵-۰۶	۷۵
۱,۴۱۷,۴۰۰	۲۸	۰۸۶-۰۹۰-۰۶	۹۰
۲,۰۸۴,۵۱۰	۲۵	۰۸۶-۱۱۰-۰۶	۱۱۰
۲,۵۲۲,۱۰۰	۲۱	۰۸۶-۱۲۵-۰۶	۱۲۵
۳,۴۲۲,۹۴۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۶	۱۶۰



سقفی آویز



Competitive Advantages :

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



بست پایدار پلی ران مدل Ultra-P

مقاومت چشمگیر در برابر خوردگی و زنگ زدگی

بست پایدار مدل Ultra-P با مقاومتی بسیار بیشتر در برابر خوردگی و زنگ زدگی، محصول جدید پلی ران است که به طور ویژه برای استفاده در محیط‌های با رطوبت بالا مانند مناطق شمالی و جنوبی کشور، استخرها، مجموعه‌های ورزشی و... و همچنین محیط‌های با میزان خورندگی بالا مانند پروژه‌های صنعتی و آزمایشگاهی ارائه می‌گردد.

ویژگی‌ها :

- ◆ دارای پوشش زنگ کوره ای
- ◆ مناسب برای شرایط محیطی و آب و هوایی C1 تا C4 بر اساس استانداردهای ISO 12944-2 و EN 14713
- ◆ عملکرد عالی در ۱۰۰۰ ساعت تست پاشش نمک (Salt Spray) بر اساس استاندارد ASTM B117-18 بدون زنگ زدگی
- ◆ مقاومت بهتر در برابر خوردگی نسبت به آبکاری گالوانیزه گرم
- ◆ قابلیت استفاده در خارج از ساختمان و فضای آزاد
- ◆ بهترین انتخاب برای مناطق شمالی و جنوبی کشور، محیط‌های صنعتی، آزمایشگاهی، استخرها و مجموعه‌های ورزشی و...

برای دریافت اطلاعات بیشتر در مورد بستهای مدل Ultra-P با دفتر مرکزی پلی ران تماس بگیرید.

مبالغ فوق با احتساب ۱۰٪ عوارض قانونی می‌باشد.

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	بست روکش دار
۷۷۰,۱۶۰	۱۰۶	۰۸۶-۰۵۰-۰۰	۵۰	
۸۷۳,۲۸۰	۸۰	۰۸۶-۰۶۳-۰۰	۶۳	
۱,۰۸۶,۵۲۰	۶۸	۰۸۶-۰۷۵-۰۰	۷۵	
۱,۲۳۴,۰۶۰	۶۶	۰۸۶-۰۹۰-۰۰	۹۰	
۱,۵۰۰,۱۰۰	۳۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰	۱۱۰	
۱,۸۶۹,۲۸۰	۲۲	۰۸۶-۱۲۵-۰۰	۱۲۵	
۲,۱۷۱,۳۰۰	۲۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰	۱۶۰	
۴,۵۶۴,۱۰۰	۸	۰۸۶-۲۰۰-۰۰	۲۰۰	
۵,۱۵۹,۴۹۰	۴	۰۸۶-۲۵۰-۰۰	۲۵۰	
۴۹۷,۷۲۰	۱۶۰	۰۸۶-۰۴۰-۰۱	۴۰	
۷۷۱,۶۱۰	۱۰۵	۰۸۶-۰۵۰-۰۱	۵۰	
۹۳۵,۳۷۰	۸۰	۰۸۶-۰۶۳-۰۱	۶۳	
۱,۱۷۲,۲۵۰	۷۰	۰۸۶-۰۷۵-۰۱	۷۵	
۱,۲۷۵,۵۵۰	۶۶	۰۸۶-۰۹۰-۰۱	۹۰	
۱,۴۸۰,۰۸۰	۳۵	۰۸۶-۱۱۰-۰۱	۱۱۰	
۲,۰۸۸,۷۶۰	۲۳	۰۸۶-۱۲۵-۰۱	۱۲۵	
۲,۴۲۸,۹۲۰	۱۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۱	۱۶۰	
۸۲۳,۱۰۰	۷۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۲	۵۰	
۹۶۳,۹۵۰	۶۶	۰۸۶-۰۶۳-۰۲	۶۳	
۱,۱۳۹,۴۷۰	۴۲	۰۸۶-۰۷۵-۰۲	۷۵	
۱,۲۵۵,۳۹۰	۴۸	۰۸۶-۰۹۰-۰۲	۹۰	
۱,۵۳۱,۲۹۰	۲۷	۰۸۶-۱۱۰-۰۲	۱۱۰	
۱,۹۰۶,۸۴۰	۱۳	۰۸۶-۱۲۵-۰۲	۱۲۵	
۲,۴۰۷,۳۱۰	۹	۰۸۶-۱۶۰-۰۲	۱۶۰	
۴,۶۵۲,۷۲۰	۷	۰۸۶-۲۰۰-۰۲	۲۰۰	
۵,۴۵۵,۵۵۰	۳	۰۸۶-۲۵۰-۰۲	۲۵۰	



دیواری



سقفی جوشی



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 زنگ زدگی.

مبالغ فوق با احتساب ۱۰٪ عوارض قانونی می‌باشد.

نام محصول	قطر (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
کونیک کن	۴۰-۲۰۰	۴۰۱-۱۶۰-۴۰	۲۵,۱۲۴,۹۳۰



ابزار



◆ کاربرد: ایجاد پخ روی لوله های بریده شده

۱۲,۳۳۳,۸۵۰	۴۱۵-۰۷۵-۰۰	۷۵	استاپر ۹۰ درجه
۱۴,۹۰۴,۸۴۰	۴۱۵-۰۹۰-۰۰	۹۰	
۱۶,۳۸۹,۹۸۰	۴۱۵-۱۱۰-۰۱	۱۱۰	
۱۹,۳۵۲,۱۰۰	۴۲۵-۱۲۵-۹۰	۱۲۵	



◆ کاربرد: جداسازی و ایزوله کردن یک بخش از سیستم جهت انجام تست آب بند

◆ طراحی شده در تطابق با سه راه بازدید ۹۰ درجه پلی ران

۴۵,۴۰۳,۷۸۰	۴۳۵-۱۶۰-۰۱	۱۶۰	استاپر ۴۵ درجه
------------	------------	-----	----------------



◆ کاربرد: جداسازی و ایزوله کردن یک بخش از سیستم جهت انجام تست آب بند

◆ طراحی شده در تطابق با سه راه بازدید ایجاد شده از ترکیب سه راه ۴۵ درجه و دریچه بازدید

سایز ۱۶۰ میلی متر پلی ران

نام محصول	حجم (سی سی)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
اسپری روان کننده	۳۰۰	۶۰۵-۱۰۰-۰۰	۱۲	۳,۵۰۸,۶۱۰

این محصول با ایجاد لغزندگی مناسب، سبب سهولت در اجرا و نصب انواع لوله و اتصالات فاضلابی و آبرسانی که دارای حلقه آب بندی هستند از جمله سیستم های پوش فیت، پرسی و ... می گردد



ویژگی ها :

- ◆ سهولت در استفاده به دلیل طراحی و تولید به صورت اسپری
- ◆ ایجاد لغزندگی مناسب جهت اتصال سیستم های پوش فیت
- ◆ عدم بیرون زدگی لوله و اتصالات در زمان تست آب بند به دلیل حل شدن مایع روان کننده در آب
- ◆ عدم دخالت در آب بند کردن سیستم هنگام تست
- ◆ سازگار با انواع مواد لاستیکی، پلیمری و فلزی
- ◆ سازگار با انواع حلقه های آب بندی
- ◆ سازگار با پوست دست به دلیل وجود گلیسیرین در مایع روان کننده
- ◆ استفاده بهینه از محلول با کمترین اتلاف
- ◆ عدم نیاز به تماس دست برای پخش محلول بر روی لوله



به مبالغ ابزار ۱۰٪ عوارض قانونی اضافه می گردد.

نام محصول	قطر (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)	ابزار
لوله بر چند منظوره	۴۰ - ۱۲۵	۵۰۰-۱۲۵-۴۰	۱۳۸,۵۳۴,۸۰۰	
	۴۰ - ۱۶۰	۴۵۰-۱۶۰-۴۰	۱۵۵,۳۷۹,۷۵۰	



- ◆ لوله بر چندمنظوره ابزاری ویژه است که پس از بررسی و نظرسنجی‌های 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 لوله‌ها موجب تسهیل و افزایش سرعت کار اجرا می‌گردد.
- ◆ همراه این لوله بر یک جعبه ابزار نیز ارائه می‌گردد که درون آن یاتاقان‌های سایزهای مختلف، یک عدد متر، ست آچار آلن، آچار یکسر تخت یکسر رینگ و دفترچه راهنمای استفاده از لوله بر قرار دارد.
- ◆ قطعات یکی لوله بر چندمنظوره به صورت جداگانه نیز قابل ارائه می‌باشد.

