

پلی ران



لیست قیمت پوش فیت پروتکت

۱۴.۳/۰۱/۱۵

سایلنٹ و خود اطفاء

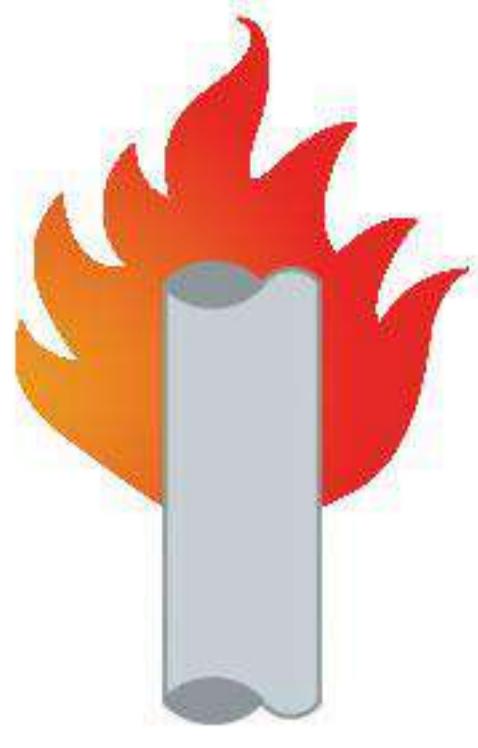
B1 Flame Retardant

19 dB(A)

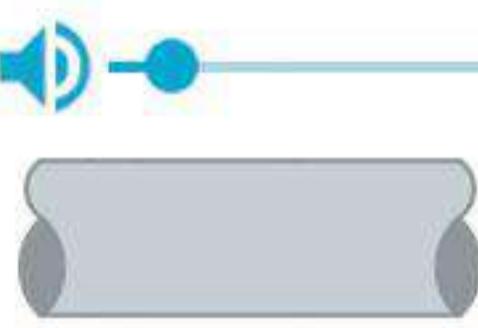


POLIRAN
Protect

سیستم فاضلابی پوشفیت پلی‌ران



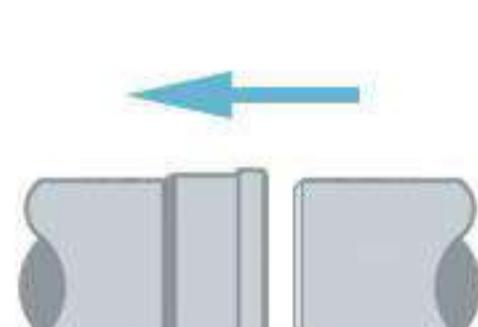
- ایمنی در برابر حریق؛ مقاوم در برابر شعله‌ور شدن براساس طبقه‌بندی B1 استاندارد DIN 4102



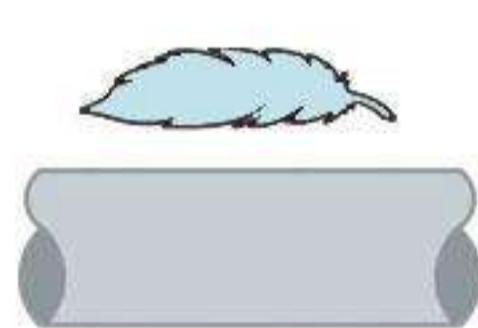
- کاهش چشمگیر میزان انتقال صدای سطح ۱۹ دسی‌بل به گواهی موسسه فرانهوفر آلمان



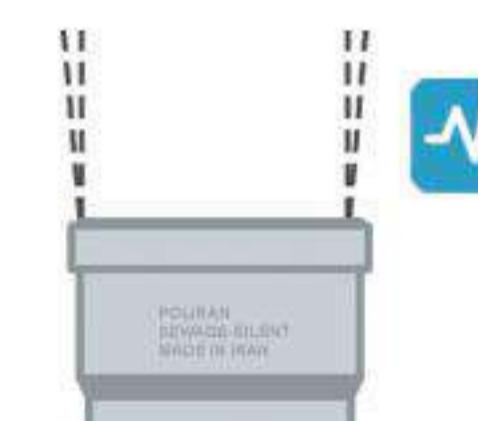
- مقاومت بالا در برابر طیف گسترده‌ای از مواد شیمیایی بر اساس استاندارد ISO 10358



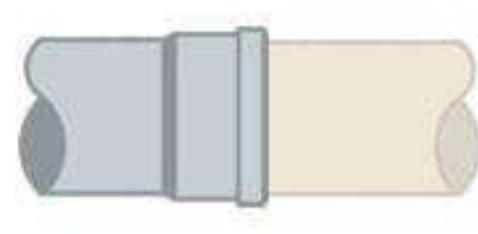
- اتصال ساده تنها با یک فشار و بدون نیاز به چسب یا جوش



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



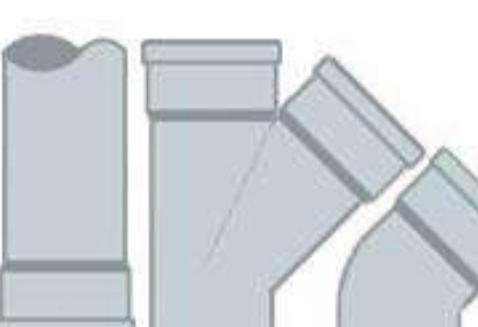
- آب‌بندی پایدار و مطمئن حتی در زمین‌لرزه‌های غیرمخرب به دلیل انعطاف‌پذیری بالای سیستم



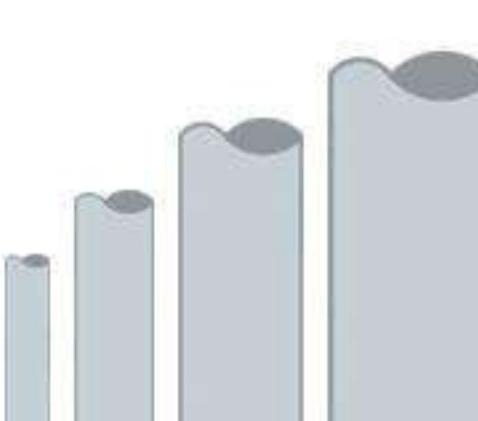
- قابلیت انطباق با تمام سیستم‌های فاضلابی استاندارد پلیمری و آلیاژی



- توانایی تحمل جریان فاضلابی با دمای 85°C در بلند مدت و 95°C در کوتاه مدت



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



- دامنه کامل تولید لوله و اتصالات از سایز ۴۰ تا ۲۰۰ میلی‌متر



Fraunhofer

مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی



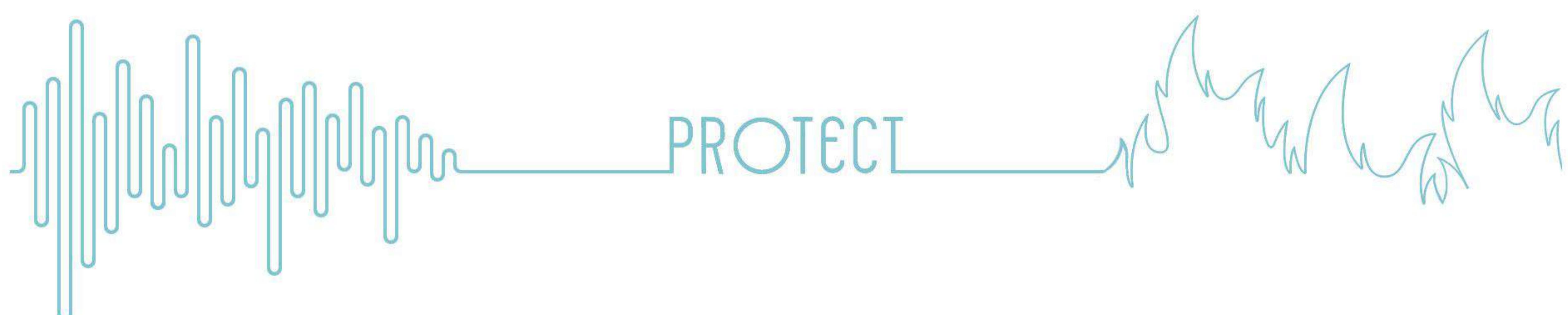
TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

عملکرد سیستم پروتکت در برابر حریق

امروزه مبارزه با حریق از مهمترین ملاحظات در طراحی و ساخت هر نوع محصولی است که با جان انسان‌ها ارتباط دارد، در این میان ساختمان‌ها که محل زندگی و کار روزانه انسان هستند، از اهمیت ویژه‌ای برخوردار می‌باشند. برای مبارزه با حریق در یک ساختمان علاوه بر سیستم‌های اطفاء و اعلام حریق، نیاز به روش‌هایی است که گسترش آتش را تا حد امکان به تأخیر بیندازد و زمان کافی برای فرار ساکنین را مهیا کند.

وجود آتش نیازمند حضور سه عامل سوخت، حرارت و اکسیژن است. Flame Retardant‌ها یا مواد تاخیرانداز شعله موادی هستند که در زمان ساخت و یا بعد از ساخت محصولات به آن‌ها اضافه می‌شوند و با ایجاد واکنش‌های شیمیایی یک یا چند مورد از این عوامل را تحت تاثیر قرار می‌دهند. یک محصول خوداطفاء پس از حذف منبع شعله خودبخود خاموش می‌شود و باعث جلوگیری از گسترش حریق می‌گردد.

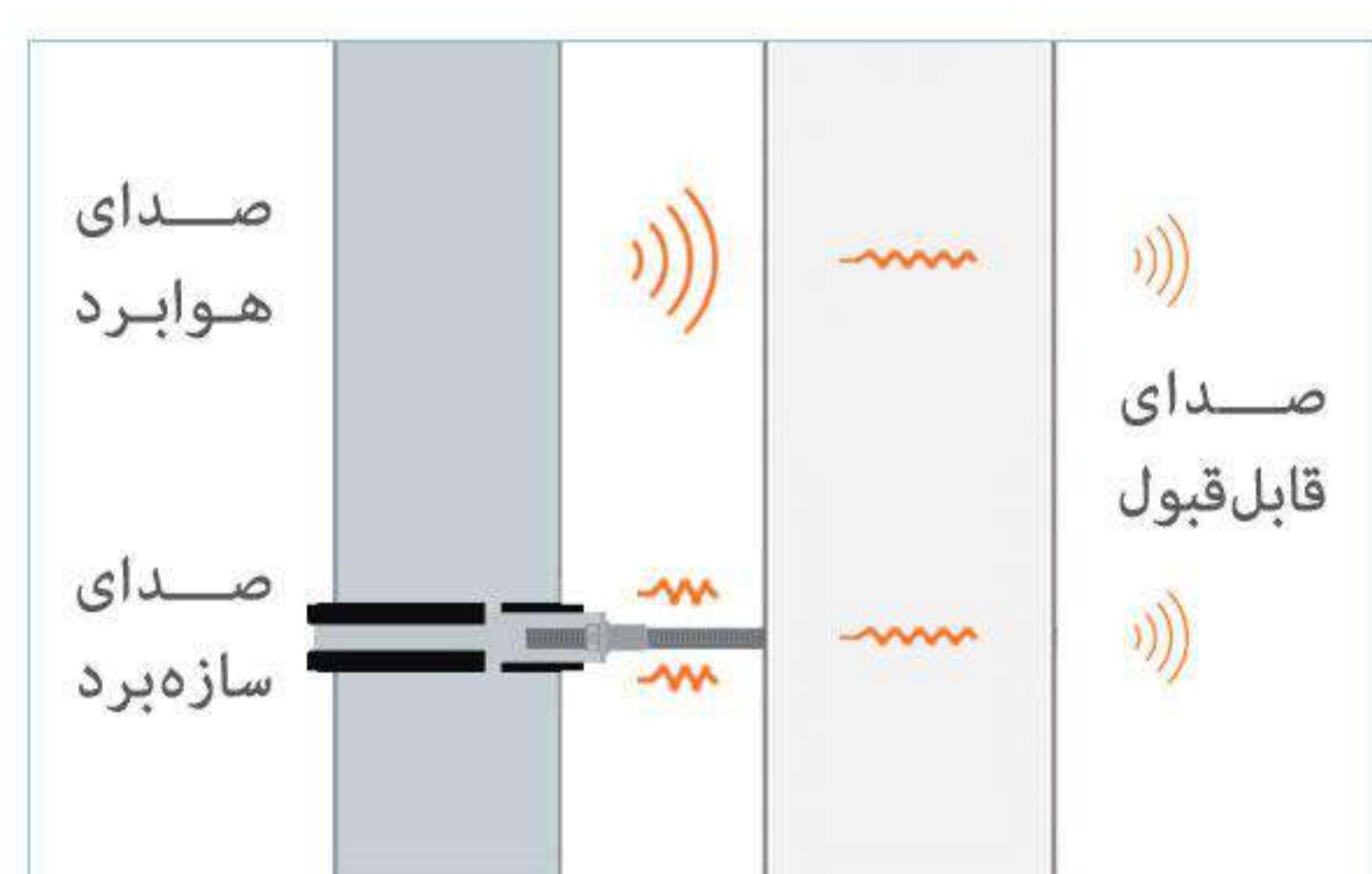
سیستم پوشفت پروتکت پلی‌ران ساخته شده از پلی‌پروپیلن با خاصیت Flame Retardant می‌باشد و در مقابل شعله ور شدن به دلایلی مانند تماس مقطعي با شعله، گازهای داغ و جرقه‌های مکانیکی یا الکتریکی مقاوم هستند و باعث گسترش حریق در ساختمان نمی‌شوند. لوله‌ها و اتصالات این سیستم بر اساس استاندارد DIN 4102 در طبقه‌بندی B1 قرار می‌گیرند.



عملکرد سیستم پروتکت در کاهش میزان انتقال صدا

زندگی مدرن امروزی در شهرهای پر جمعیت، خیابان‌های شلوغ و مجتمع‌های ساختمانی با وجود مزایای بسیار، مشکلاتی را نیز ایجاد کرده است. آلودگی صوتی، به خصوص در ساختمان‌ها که محل استراحت، آرامش و یا تمرکز بر روی کار می‌باشد، یکی از مهمترین این مشکلات و شبکه فاضلاب بهداشتی ساختمان یکی از عوامل اصلی آن است. حرکت سیال سبب ایجاد ارتعاش در لوله‌ها می‌گردد و صدای ناشی از آن از دو طریق به اتاق می‌رسد:

صدای هوابرد که از دیواره لوله و از طریق هوا منتقل می‌شود و صدای سازه‌برد که از طریق بسته‌ها به سازه ساختمان و از سازه به صورت هوابرد به فضای داخل ساختمان می‌رسد. برای کاهش موثر میزان انتشار صدای یک سیستم فاضلابی، لازم است مسیرهای رسیدن صدا به اتاق را تا حد امکان مسدود کرد.



سیستم پروتکت پلی‌ران میزان انتقال صدا را به شکل چشمگیری کاهش می‌دهد:

- کاهش ارتعاشات در نقاط تغییر امتداد جریان با استفاده از زانو بست‌خور 45°
- کاهش انتقال صدای هوابرد با بهره‌گیری از فرمولاسیون ویژه
- کاهش حداقلی انتقال صدای سازه‌برد با استفاده از بسته‌های ویژه جاذب ارتعاش



عملکرد صوتی سیستم فاضلابی پروتکت، شامل لوله، اتصالات و بست پایدار، توسط موسسه معتبر فرانهوفر آلمان مورد آزمایش قرار گرفته است و نتایج آن نشان‌دهنده کاهش چشمگیر میزان انتقال صدا تا سطح ۱۹ دسیبل می‌باشد.

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو کوتاه ۸۷°
۳۷۱,۷۶۰	۱۲۰	۷۳۲-۰۴۰-۸۷	۴۰	
۴۳۸,۲۵۰	۶۶	۷۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۷۱۶,۶۵۰	۳۵	۷۳۲-۰۷۵-۸۷	۷۵	
۱,۷۵۳,۵۰۰	۱۶	۷۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱۰	
۲,۵۵۱,۹۶۰	۹	۷۳۲-۱۲۵-۸۷	۱۲۵	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو بلند ۸۷°
۵۵۲,۱۸۰	۶۰	۸۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۱,۰۴۲,۸۶۰	۲۰	۸۳۲-۰۷۵-۸۷	۷۵	
۲,۴۱۶,۰۴۰	۱۱	۸۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱۰	
۳,۵۶۸,۱۳۰	۶	۸۳۲-۱۲۵-۸۷	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 می گردد.

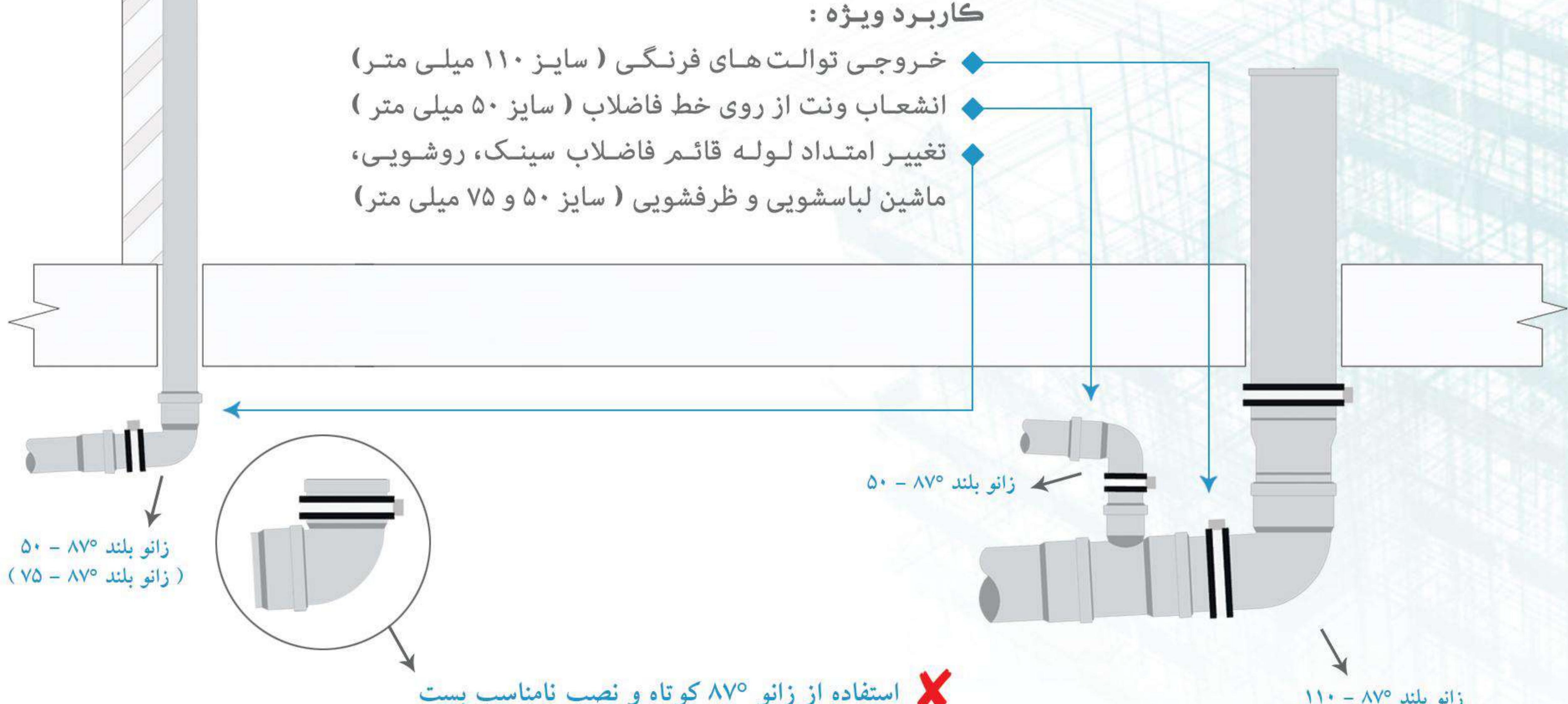
مشکل :

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 اجرا، آب بندی پایدار را تضمین خواهد کرد.

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۴



مبالغه فوق با احتساب ۱۰٪ عوارض قانونی می باشد.

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو ۱۵°
۱,۲۹۴,۸۰۰	۲۰	۷۳۲-۱۱۰-۱۵	۱۱۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو ۳۰°
۴۰۲,۷۰۰	۸۰	۷۳۲-۰۵۰-۳۰	۵۰	
۶۹۰,۸۵۰	۳۶	۷۳۲-۰۷۵-۳۰	۷۵	
۱,۳۹۱,۱۴۰	۲۰	۷۳۲-۱۱۰-۳۰	۱۱۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو ۶۷°
۴۷۱,۵۳۰	۷۲	۷۳۲-۰۵۰-۶۷	۵۰	
۱,۶۹۳,۷۸۰	۱۶	۷۳۲-۱۱۰-۶۷	۱۱۰	



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 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°

۳۴۷,۶۵۰	۱۲۵	۷۳۲-۰۴۰-۴۵	۴۰	
۴۰۸,۸۶۰	۱۱۰	۷۳۲-۰۵۰-۴۵	۵۰	
۶۳۳,۴۸۰	۳۶	۷۳۲-۰۷۵-۴۵	۷۵	
۱,۱۶۰,۷۷۰	۱۶	۷۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۱۰	
۱,۸۹۵,۹۳۰	۱۱	۷۳۲-۱۲۵-۴۵	۱۲۵	
۳,۸۷۸,۹۳۰	۵	۷۳۲-۱۶۰-۴۵	۱۶۰	
۱۲,۵۲۵,۳۷۰	۲	۷۳۱-۲۰۰-۴۵	۲۰۰ (دست ساز)	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	
۲,۸۱۷,۸۸۰	۱۲	۸۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۱۰	



زانو بست خور ۴۵°

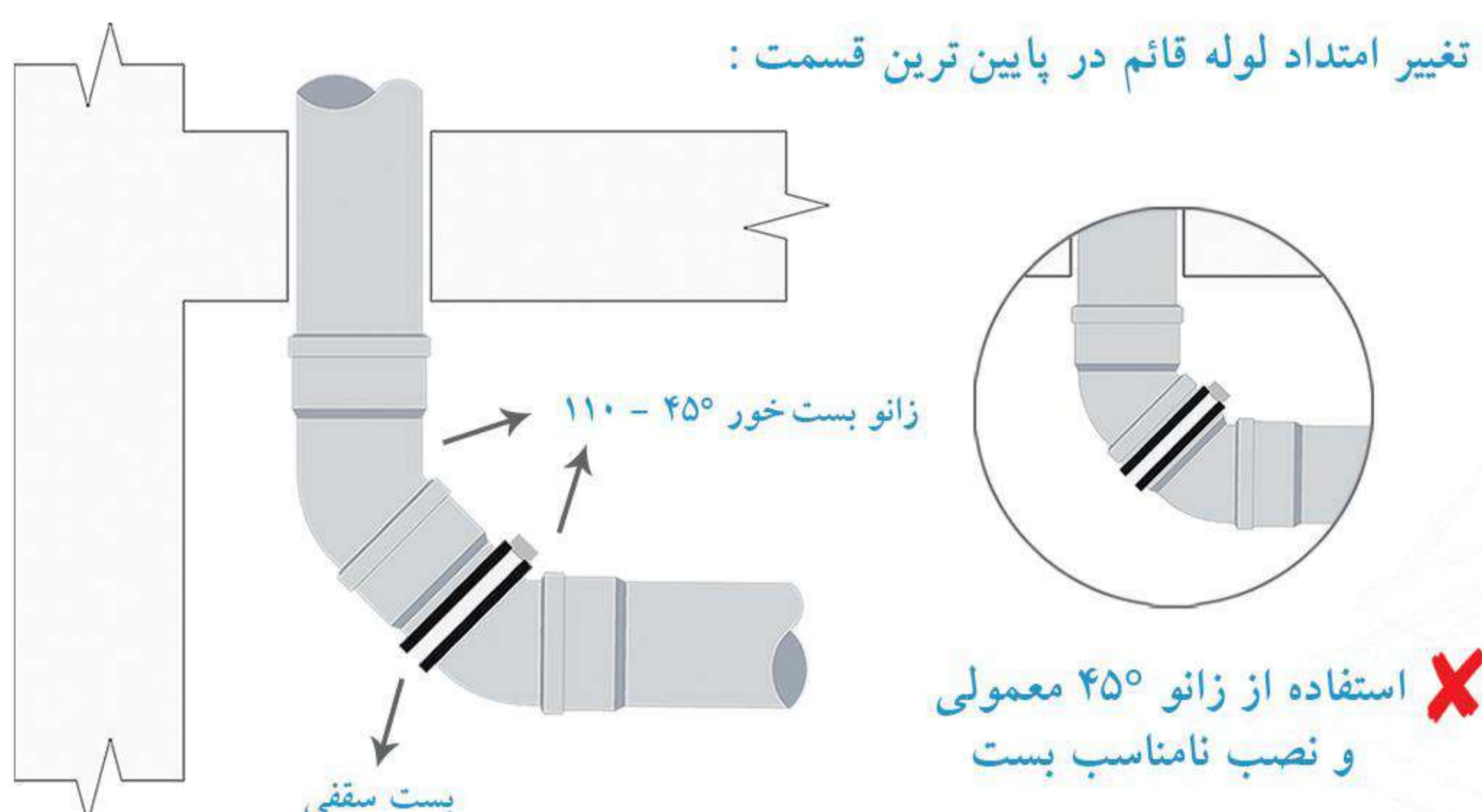


Competitive Advantages :

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 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 :



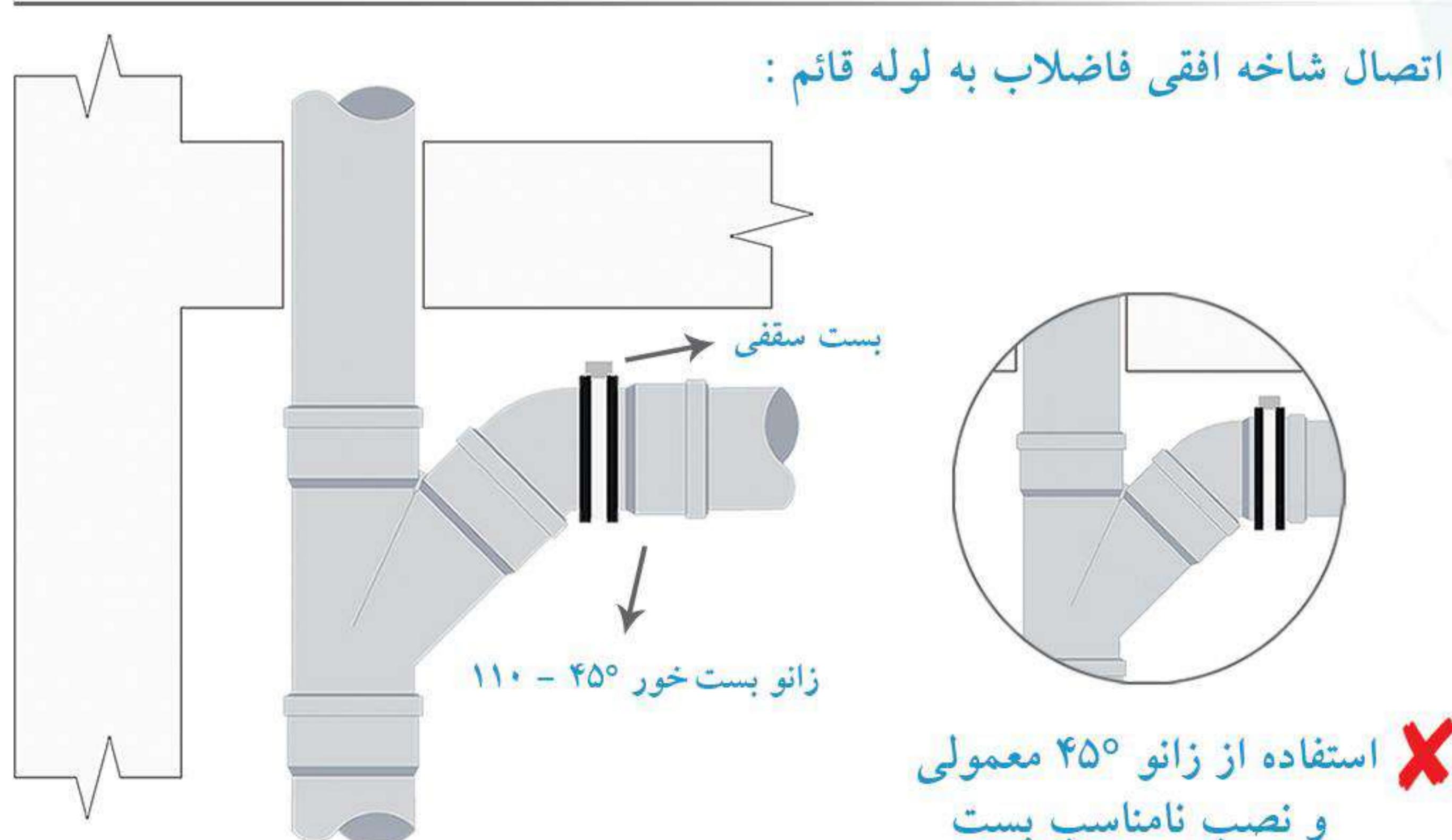
راه حل پلی ران:

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، انتقال 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



مبالغ فوق با احتساب ۱۰٪ عوارض قانونی می باشد.

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه ۸۷°
۶۹۳,۸۹۰	۴۰	۷۱۴-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۱,۲۱۸,۸۹۰	۲۴	۷۱۴-۰۷۵-۸۷	۷۵	
۲,۴۹۹,۹۹۰	۸	۷۱۴-۱۱۰-۸۷	۱۱۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه ۴۵°
۶۶۷,۵۷۰	۷۲	۷۱۴-۰۴۰-۴۵	۴۰	
۷۵۹,۶۷۰	۵۰	۷۱۴-۰۵۰-۴۵	۵۰	
۱,۳۲۲,۶۸۰	۱۶	۷۱۴-۰۷۵-۴۵	۷۵	
۲,۴۶۰,۱۳۰	۷	۷۱۴-۱۱۰-۴۵	۱۱۰	
۴,۳۲۲,۲۵۰	۴	۷۱۴-۱۲۵-۴۵	۱۲۵	
۸,۲۲۵,۰۲۰	۲	۷۱۴-۱۶۰-۴۵	۱۶۰	
۳۶,۵۸۹,۳۴۰	۱	۷۱۴-۲۰۰-۴۵۰	(دست ساز) ۲۰۰	New Product



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه تبدیل ۸۷°
۱,۰۱۷,۲۸۰	۳۰	۰۷۵-۰۵۰-۸۷	۷۵/۵۰	
۱,۶۹۲,۲۰۰	۱۵	۱۱۰-۰۵۰-۸۷	۱۱۰/۵۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه تبدیل ۴۵°
۱,۰۹۷,۱۶۰	۲۸	۰۷۵-۰۵۰-۴۵	۷۵/۵۰	
۱,۸۴۰,۶۱۰	۱۴	۱۱۰-۰۵۰-۴۵	۱۱۰/۵۰	
۲,۲۱۷,۹۲۰	۱۰	۷۱۰-۰۷۵-۴۵	۱۱۰/۷۵	
۳,۷۷۱,۰۳۰	۴	۷۲۵-۱۱۰-۴۵	۱۲۵/۱۱۰	
۶,۰۹۳,۶۶۰	۳	۷۶۰-۱۱۰-۴۵	۱۶۰/۱۱۰	
۴۹,۳۱۱,۹۸۰	۱	۲۰۰-۱۶۰-۴۵	۲۰۰/۱۶۰	

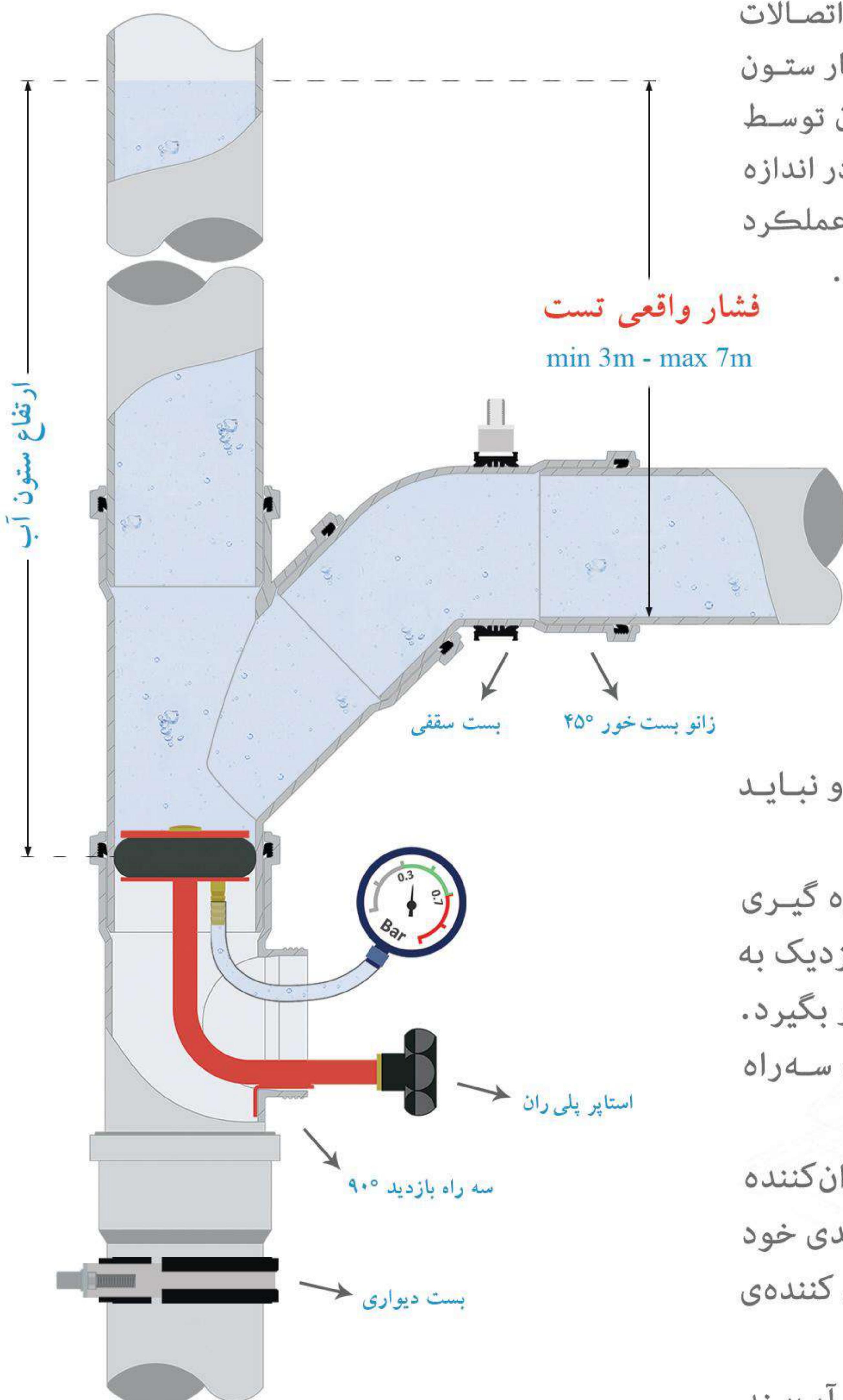


قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه بازدید ۹۰°
۱,۳۴۳,۰۲۰	۲۸	۷۱۵-۰۷۵-۹۰	۷۵	
۲,۴۷۵,۰۸۰	۱۰	۷۱۵-۱۱۰-۹۰	۱۱۰	
۳,۹۸۶,۸۵۰	۶	۷۱۵-۱۲۵-۹۰	۱۲۵	
۲۱,۰۷۸,۷۷۰	۱	۷۱۵-۲۰۰-۹۰	۲۰۰	



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 پروتکت پلی‌ران می‌باشد.



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 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 بازديد	قطر (ميلى متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قيمت (ريال)
	۵۰ (دريچه ۶۳)	۷۱۶-۰۵۰-۰۰	۶۰	۴۴۳,۰۶۰
	۷۵ (دريچه ۶۳)	۷۱۶-۰۷۵-۰۰	۴۰	۵۵۶,۹۶۰
	۱۱۰	۷۱۶-۱۱۰-۰۰	۲۰	۸۸۹,۹۸۰
	۱۲۵ (دريچه ۱۱۰)	۷۱۶-۱۲۵-۰۰	۱۴	۱,۶۵۰,۸۶۰
	۱۶۰ (دريچه ۱۱۰)	۷۱۶-۱۶۰-۰۰	۹	۲,۰۷۵,۸۲۰
	۲۰۰ (دريچه ۱۱۰)	۷۱۶-۲۰۰-۰۰	۵	۲,۵۳۲,۵۶۰



تبديل	قطر (ميلى متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قيمت (ريال)
	۵۰ / ۴۰	۷۱۳-۰۵۰-۴۰	۱۲۷	۳۷۵,۳۸۰
	۷۵ / ۵۰	۷۱۳-۰۷۵-۵۰	۱۰۸	۵۳۲,۵۴۰
New Product	۷۵ / ۶۳	۷۱۳-۰۷۵-۶۳	۲۴	۸۷۵,۱۳۰
	۱۱۰ / ۵۰	۷۱۳-۱۱۰-۵۰	۴۰	۸۷۹,۱۷۰
	۱۱۰ / ۷۵	۷۱۳-۱۱۰-۷۵	۴۰	۹۳۲,۲۸۰
New Product	۱۱۰ / ۹۰	۷۱۳-۱۱۰-۹۰	۱۸	۱,۳۷۸,۳۱۰
	۱۲۵ / ۱۱۰	۷۱۳-۱۲۵-۱۱	۲۰	۱,۳۹۱,۶۱۰
	۱۶۰ / ۱۲۵	۷۱۳-۱۶۰-۱۲	۱۲	۲,۴۶۰,۰۴۰
	۲۰۰ / ۱۶۰	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	۱	۵,۳۵۶,۸۰۰

تبديل ۷۵ - ۶۳ از جنس پلی اتيلن

كاربرد : اتصال سایر سیستم های پلیمری به سیستم پوش فیت

تبديل ۹۰ - ۱۱۰ 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	۷۱۷-۱۱۰-۶۷	۶	۳,۷۴۶,۴۷۰



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 :

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

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۶

رایج پوش فیت	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۱۲-۰۴۰-۰۰	۱۲۶	۴۱۳,۵۱۰
	۵۰	۷۱۲-۰۵۰-۰۰	۹۵	۴۶۳,۷۹۰
	۷۵	۷۱۲-۰۷۵-۰۰	۳۰	۷۳۷,۶۳۰
	۱۱۰	۷۱۲-۱۱۰-۰۰	۱۲	۱,۵۶۷,۳۸۰
	۱۲۵	۷۱۲-۱۲۵-۰۰	۱۰	۲,۱۳۲,۸۲۰
	۱۶۰	۷۱۲-۱۶۰-۰۰	۵	۳,۱۳۰,۵۱۰

درپوش تست پوش فیت	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۸۱-۰۴۰-۰۰	۵۳۶	۹۶,۶۶۰
	۵۰	۷۸۱-۰۵۰-۰۰	۳۳۶	۹۵,۶۹۰
	۷۵	۷۸۱-۰۷۵-۰۰	۱۳۰	۲۰۴,۸۹۰
	۱۱۰	۷۸۱-۱۱۰-۰۰	۹۲	۳۵۴,۹۷۰
	۱۲۵	۷۸۱-۱۲۵-۰۰	۵۳	۴۲۹,۱۵۰
	۱۶۰	۷۸۱-۱۶۰-۰۰	۳۲	۷۹۶,۳۰۰
	۲۰۰	۷۸۱-۲۰۰-۰۰	۱۷	۲,۰۸۰,۲۴۰

علمک	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰ - ۷۵	۷۵۵-۰۵۰-۰۰	۵	۸۵۰,۱۱۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۵-۱۱۰-۰۰	۵	۲,۲۵۳,۷۸۰

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سیفون بازدید (فاضلاب شهری)
۷,۱۹۷,۷۱۰	۲	۷۵۱-۱۱۰-۰۰	۱۱۰	
۱۱,۶۸۲,۲۴۰	۲	۷۵۱-۱۲۵-۰۰	۱۲۵	
۲۵,۲۱۱,۴۱۲	۲	۷۵۱-۱۶۰-۰۰	۱۶۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سیفون یک تکه
۱,۵۹۹,۱۳۰	۵	۷۵۳-۰۵۰-۰۰	۵۰ - ۷۵	
۲,۱۱۷,۰۵۰	۵	۷۵۳-۰۷۵-۰۰	۷۵ - ۷۵	
۴,۰۹۶,۷۱۰	۵	۷۵۳-۱۱۰-۰۰	۱۱۰ - ۱۱۰	
۵,۱۳۵,۶۸۰	۵	۷۵۳-۱۲۵-۱۱	۱۱۰ - ۱۲۵	



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

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سیفون سوکتدار
۱,۱۷۳,۷۶۰	۵	۷۵۴-۰۵۰-۰۰	۵۰ - ۷۵	
۱,۴۲۶,۷۵۰	۵	۷۵۴-۰۷۵-۰۰	۷۵ - ۷۵	
۳,۷۳۸,۶۳۰	۵	۷۵۴-۱۲۵-۱۱	۱۱۰ - ۱۲۵	



سیفون از جنس پلی اتیلن همراه با موفره 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 موفره پلی اتیلن، سیفون‌های سوکت‌دار را طراحی و تولید کرده است. موفره در سیستم پلی اتیلن، مانند سوکت در سیستم پوششیت، قطعه‌ای است که با کمک حلقه آب‌بندی خود، نصب ساده‌تر و سایل بهداشتی دارای خروجی استاندارد را ممکن کرده است.

كاربرد ویژه :

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

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۸

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سیفون با دریچه بازدید
۴,۴۰۷,۰۹۰	۸	۷۵۰-۰۷۵-۰۰	۷۵	
۸,۰۶۴,۲۲۰	۳	۷۵۰-۱۱۰-۰۰	۱۱۰ - ۱۲۵	



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 :

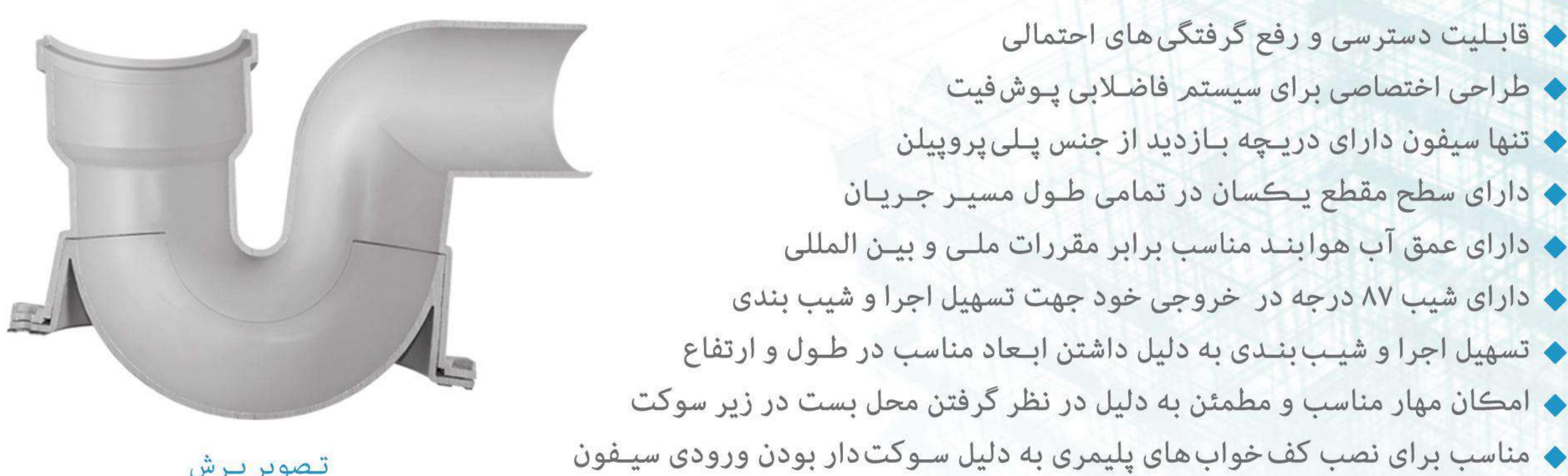
سیفون با دریچه بازدید، طراحی شده توسط واحد تحقیق و توسعه (R&D) پلی‌ران و ثبت شده در اداره کل مالکیت صنعتی ایران، با طراحی دو تکه و قابلیت باز شدن قسمت زیرین خود رفع شدیدترین گرفتگی‌ها را نیز ممکن کرده است و با توجه به طراحی خاص خود و جنس پلی‌پروپیلن استفاده شده در ساخت آن، حداقل صدای ممکن را نسبت به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

كاربرد ویژه :

هتل‌ها، بیمارستان‌ها، مجتمع‌های مسکونی و ...



سال طراحی و ساخت : ۱۳۹۲



نام کالا	کد کالا	قیمت (ریال)	لوله و اتصالات سایز ۲۰۰ میلی‌متر
زانو ۴۵° (دست‌ساز)	۷۳۱-۲۰۰-۴۵	۱۲,۵۲۵,۳۷۰	

سه‌راه ۴۵° (دست‌ساز)	۷۱۴-۲۰۰-۴۵۰	۳۶,۵۸۹,۳۴۰	New Product
----------------------	-------------	------------	-------------



سه‌راه تبدیل ۴۵° (۲۰۰-۱۶۰)	۲۰۰-۱۶۰-۴۵	۴۹,۳۱۱,۹۸۰
----------------------------	------------	------------

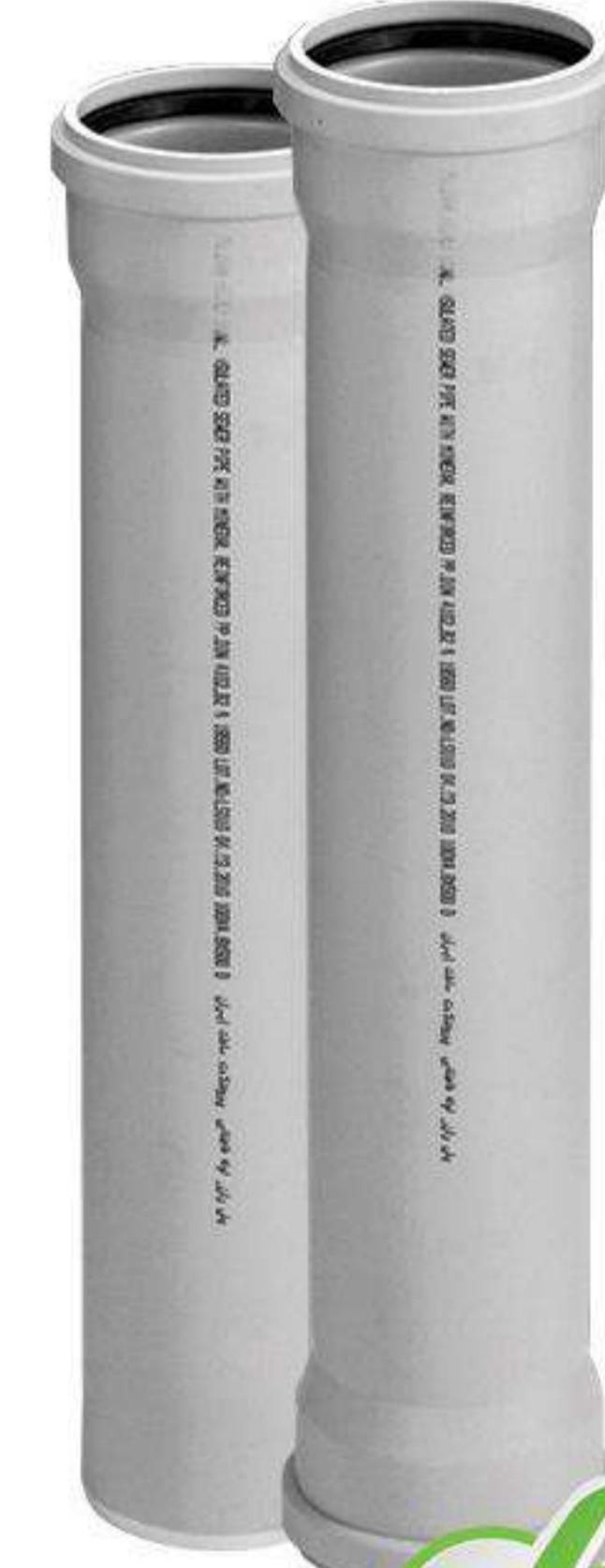
سه‌راه بازدید ۹۰°

تبديل (۲۰۰-۱۶۰)	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	۵,۳۵۶,۸۰۰
-----------------	------------	-----------

تبديل

دریچه بازدید ۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)	۷۱۶-۲۰۰-۰۰	۲,۵۳۲,۵۶۰
------------------------------	------------	-----------

دریچه بازدید



درپوش تست	۷۸۱-۲۰۰-۰۰	۲,۰۸۰,۲۴۰
-----------	------------	-----------

درپوش تست

لوله یک‌سر سوکت (۰.۵ متری)	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	۷,۰۷۲,۳۲۰
لوله یک‌سر سوکت (۱ متری)	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	۱۰,۹۸۰,۲۷۰
لوله یک‌سر سوکت (۲ متری)	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	۲۰,۲۷۵,۳۱۰
لوله یک‌سر سوکت (۳ متری)	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	۲۹,۷۰۹,۹۵۰



لوله دو‌سر سوکت (۰.۵ متری)	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	۷,۸۵۰,۲۱۰
لوله دو‌سر سوکت (۱ متری)	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	۱۳,۶۵۸,۰۸۰
لوله دو‌سر سوکت (۲ متری)	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	۲۴,۳۱۱,۹۹۰
لوله دو‌سر سوکت (۳ متری)	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	۳۶,۳۲۱,۳۷۰

Competitive Advantages :

استفاده از لوله و اتصالات پوش‌فیت با سایز ۲۰۰ میلی‌متر در خطوط جمع آوری 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 جمع آوری 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 پلی ران :

پلی ران تنها تولیدکننده لوله سایز ۲۰۰ میلی‌متر پوش‌فیت در ایران می‌باشد.

مبالغ فوق با احتساب ۱۰٪ عوارض قانونی می‌باشد.

لوله یک سر سوکت

قیمت (ریال)	تعداد در بسته	کد کالا	طول (سانسی متر)	قطر (میلی متر)
٥١٠,١٨٠	١٨	V000040003	٣٠	٤٠
٥٦١,٢٨٠	١٨	V000040005	٥٠	
٨٨٤,١٥٠	١٨	V000040010	١٠٠	
١,٥٥١,١٤٠	١٨	V000040020	٢٠٠	
٢,٢٣١,٥١٠	١٨	V000040030	٣٠٠	

٥٧١,٩٠٠	١٠	V000050003	٣٠	٥٠
٦٣٩,٧٢٠	١٠	V000050005	٥٠	
١,٠٧٨,٩٧٠	١٠	V000050010	١٠٠	
١,٩٢٦,٤٩٠	١٠	V000050020	٢٠٠	
٢,٨٠٤,٣٦٠	١٠	V000050030	٣٠٠	



٧٣٥,٠٦٠	١٠	V000075003	٣٠	٧٥
٩٩٦,٧٣٠	١٠	V000075005	٥٠	
١,٦٧٥,٢٤٠	١٠	V000075010	١٠٠	
٣,١٣٨,٠١٠	١٠	V000075020	٢٠٠	
٤,٤٩٥,٤٧٠	١٠	V000075030	٣٠٠	

١,٣٧٦,٥٩٠	٦	V000110003	٣٠	١١٠
١,٩٨٣,٨١٠	٦	V000110005	٥٠	
٣,٢٤٤,٢٧٠	٦	V000110010	١٠٠	
٦,٤٣٧,٤٤٠	٦	V000110020	٢٠٠	
٨,٦٢٢,٦٨٠	٦	V000110030	٣٠٠	

مبالغ فوق با احتساب ١٠٪ عوارض قانونی می باشد.

لوله یک سر سوکت

قیمت (ریال)	تعداد در بسته	کد کالا	طول (سانتی متر)	قطر (میلی متر)
۱,۸۱۰,۲۲۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۰۳	۳۰	
۲,۵۸۷,۳۹۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۰۵	۵۰	
۴,۶۱۰,۲۶۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۱۰	۱۰۰	۱۲۵
۸,۶۰۱,۷۶۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۲۰	۲۰۰	
۱۱,۱۸۷,۶۲۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۳۰	۳۰۰	

۲,۸۰۲,۱۰۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۰۳	۳۰	
۳,۹۹۲,۹۸۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۰۵	۵۰	
۷,۳۵۳,۳۶۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۱۰	۱۰۰	۱۶۰
۱۳,۴۱۷,۷۸۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۲۰	۲۰۰	
۱۹,۷۵۷,۶۲۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۳۰	۳۰۰	

۷,۰۷۲,۳۲۰	۲	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	۵۰	
۱۰,۹۸۰,۲۷۰	۲	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	۱۰۰	
۲۰,۲۷۵,۳۱۰	۲	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	۲۰۰	۲۰۰
۲۹,۷۰۹,۹۵۰	۲	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	۳۰۰	



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

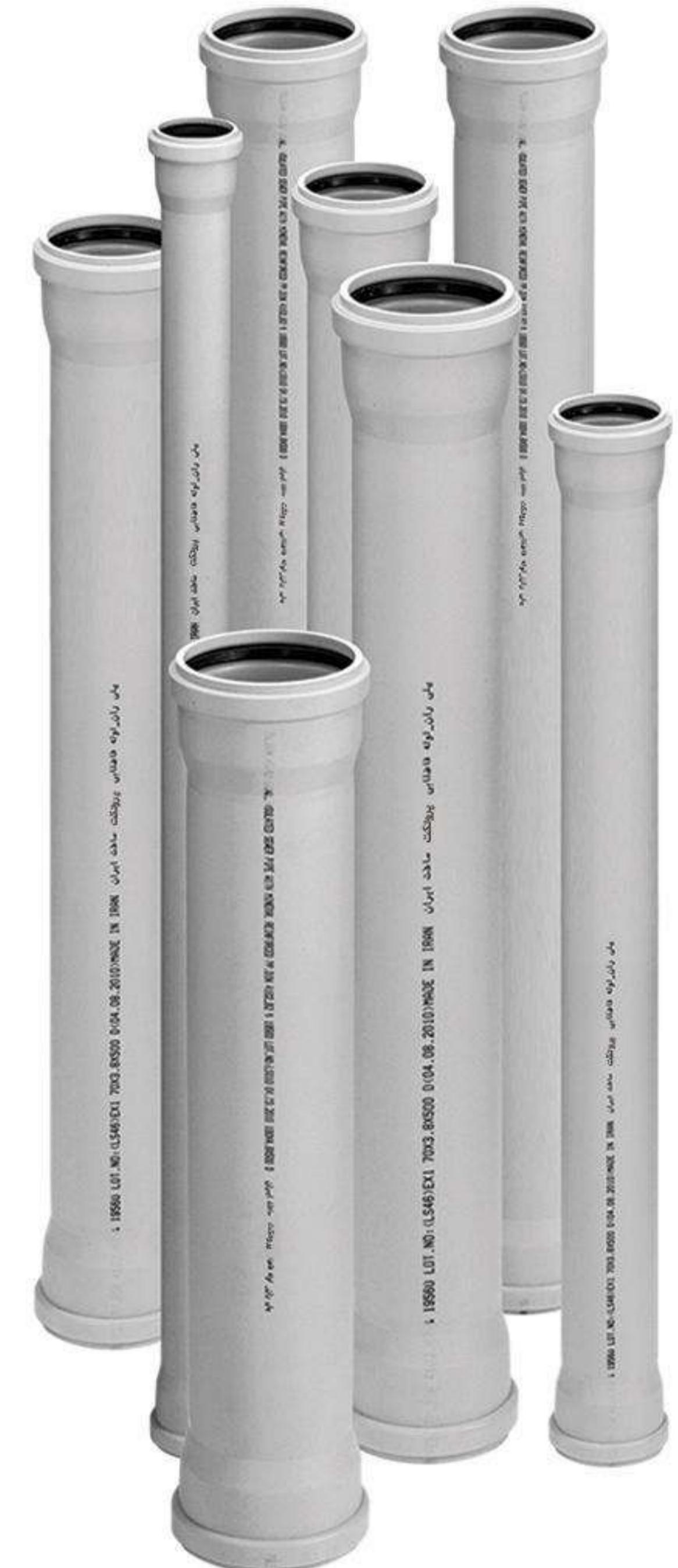
لوله دوسر سوکت

قیمت (ریال)	تعداد در بسته	کد کالا	طول (سانتی متر)	قطر (میلی متر)
۶۴۱,۰۸۰	۱۸	۷۰۲-۰۴۰-۰۵	۵۰	
۱,۰۶۲,۷۵۰	۱۸	۷۰۲-۰۴۰-۱۰	۱۰۰	
۱,۷۰۷,۴۵۰	۱۸	۷۰۲-۰۴۰-۲۰	۲۰۰	
۲,۴۲۰,۰۷۰	۱۸	۷۰۲-۰۴۰-۳۰	۳۰۰	

۸۳۵,۱۹۰	۱۰	۷۰۲-۰۵۰-۰۵	۵۰	
۱,۱۶۵,۶۹۰	۱۰	۷۰۲-۰۵۰-۱۰	۱۰۰	
۲,۰۷۹,۷۲۰	۱۰	۷۰۲-۰۵۰-۲۰	۲۰۰	
۲,۸۷۳,۸۱۰	۱۰	۷۰۲-۰۵۰-۳۰	۳۰۰	

۱,۱۵۹,۶۸۰	۱۰	۷۰۲-۰۷۵-۰۵	۵۰	
۱,۸۶۹,۲۷۰	۱۰	۷۰۲-۰۷۵-۱۰	۱۰۰	
۳,۲۶۷,۲۳۰	۱۰	۷۰۲-۰۷۵-۲۰	۲۰۰	
۴,۴۹۵,۶۳۰	۱۰	۷۰۲-۰۷۵-۳۰	۳۰۰	

۲,۳۲۸,۳۸۰	۶	۷۰۲-۱۱۰-۰۵	۵۰	
۳,۷۷۴,۵۹۰	۶	۷۰۲-۱۱۰-۱۰	۱۰۰	
۶,۶۲۵,۵۴۰	۶	۷۰۲-۱۱۰-۲۰	۲۰۰	
۸,۹۲۲,۴۸۰	۶	۷۰۲-۱۱۰-۳۰	۳۰۰	



تولید لوله‌های دوسر 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 دوسر سوکت و زمانی که تنها لوله‌های یک سر سوکت 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 دوسر 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 دوسر سوکت نیز تولید می‌کنند.

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۵

لوله دوسر سوکت

قیمت (ریال)	تعداد در بسته	کد کالا	طول (سانتی متر)	قطر (میلی متر)
۳,۰۵۳,۳۰۰	۴	۷۰۲-۱۲۵-۰۵	۵۰	
۴,۹۴۷,۰۰۰	۴	۷۰۲-۱۲۵-۱۰	۱۰۰	
۸,۸۱۷,۳۶۰	۴	۷۰۲-۱۲۵-۲۰	۲۰۰	
۱۲,۳۲۴,۶۹۰	۴	۷۰۲-۱۲۵-۳۰	۳۰۰	
125				
۴,۹۰۰,۹۲۰	۲	۷۰۲-۱۶۰-۰۵	۵۰	
۸,۰۱۴,۳۷۰	۲	۷۰۲-۱۶۰-۱۰	۱۰۰	
۱۳,۹۱۸,۳۵۰	۲	۷۰۲-۱۶۰-۲۰	۲۰۰	
۲۰,۶۸۳,۲۷۰	۲	۷۰۲-۱۶۰-۳۰	۳۰۰	
160				
۷,۸۵۰,۲۱۰	۲	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	۵۰	
۱۳,۶۵۸,۰۸۰	۲	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	۱۰۰	
۲۴,۳۱۱,۹۹۰	۲	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	۲۰۰	
۳۶,۳۲۱,۳۷۰	۲	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	۳۰۰	
200				



◆ 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 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 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 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
۸۱۳,۸۴۰	۷۵۶-۰۵۰-۰۰	۵۰	
۱,۸۱۴,۴۱۰	۷۵۶-۰۷۵-۰۰	۷۵	
۴,۰۱۴,۸۴۰	۷۵۶-۱۱۰-۰۰	۱۱۰	
۵,۹۷۷,۱۰۰	۷۵۶-۱۲۵-۰۰	۱۲۵	
۸,۹۲۸,۷۳۰	۷۵۶-۱۶۰-۰۰	۱۶۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	نوع	کفشور سیفون دار
۱,۳۳۶,۷۵۰	۴۸	۷۷۰-۰۵۰-۱۰	کرم میا طوسی	
۲,۲۸۳,۱۴۰	۴۸	۷۷۱-۰۵۰-۱۰	آب کاری کروم	



خروجی عمودی



۱,۴۴۴,۲۵۰	۵۵	۷۷۲-۰۵۰-۱۰	کرم میا طوسی	
۲,۲۸۳,۱۴۰	۵۵	۷۷۳-۰۵۰-۱۰	آب کاری کروم	



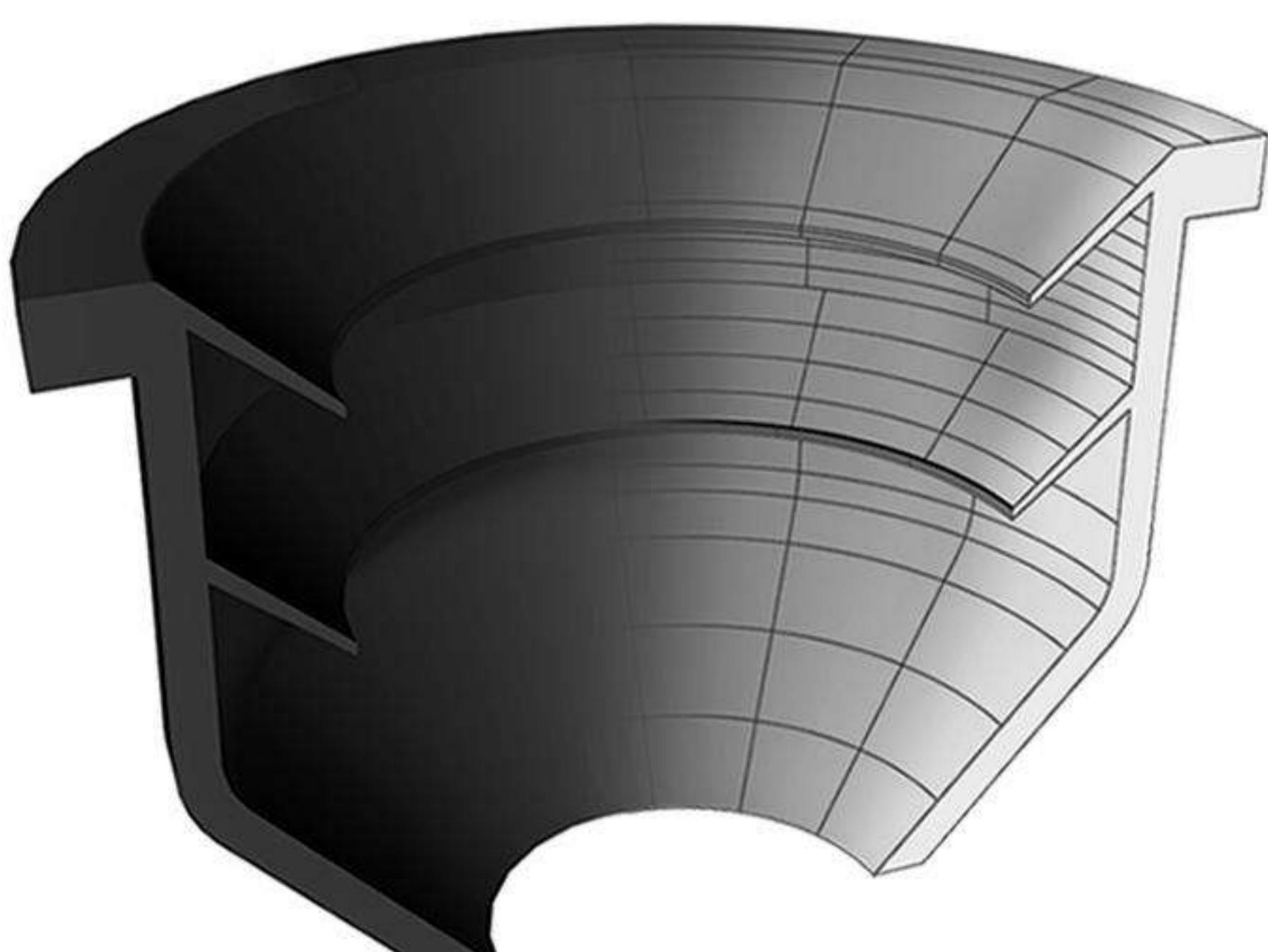
خروجی افقی



قیمت (ریال)	کد کالا	قطر (میلی متر)	بوگیر
۳۱۴,۱۲۰	۷۶۰-۰۵۰-۰۰	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 ...



بست پایدار Poliran RC

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	
۵۹۳,۱۹۰	۶۳	۰۸۶-۰۵۰-۰۳	۵۰	
۶۷۳,۶۴۰	۴۴	۰۸۶-۰۶۳-۰۳	۶۳	
۷۶۶,۸۱۰	۴۰	۰۸۶-۰۷۵-۰۳	۷۵	
۸۸۱,۴۹۰	۳۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۳	۹۰	
۱,۲۷۳,۵۸۰	۲۸	۰۸۶-۱۱۰-۰۳	۱۱۰	
۱,۵۴۵,۵۴۰	۲۳	۰۸۶-۱۲۵-۰۳	۱۲۵	
۲,۲۲۲,۰۵۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۳	۱۶۰	



دیواری



۶۹۳,۶۰۰	۶۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۴	۵۰	
۷۵۰,۳۷۰	۴۴	۰۸۶-۰۶۳-۰۴	۶۳	
۸۷۴,۸۵۰	۳۰	۰۸۶-۰۷۵-۰۴	۷۵	
۹۵۴,۹۸۰	۲۸	۰۸۶-۰۹۰-۰۴	۹۰	
۱,۴۳۴,۷۶۰	۲۴	۰۸۶-۱۱۰-۰۴	۱۱۰	
۱,۷۵۸,۱۳۰	۲۲	۰۸۶-۱۲۵-۰۴	۱۲۵	
۲,۴۹۷,۲۸۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۴	۱۶۰	



سقفی جوشی



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 EPDM به کار رفته در بسته 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 فرانهوفر 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
- ◆ تایید عملکرد بینظیر 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 سیستم‌های فاضلابی پلیمری یا فلزی

نیم حلقه بالایی

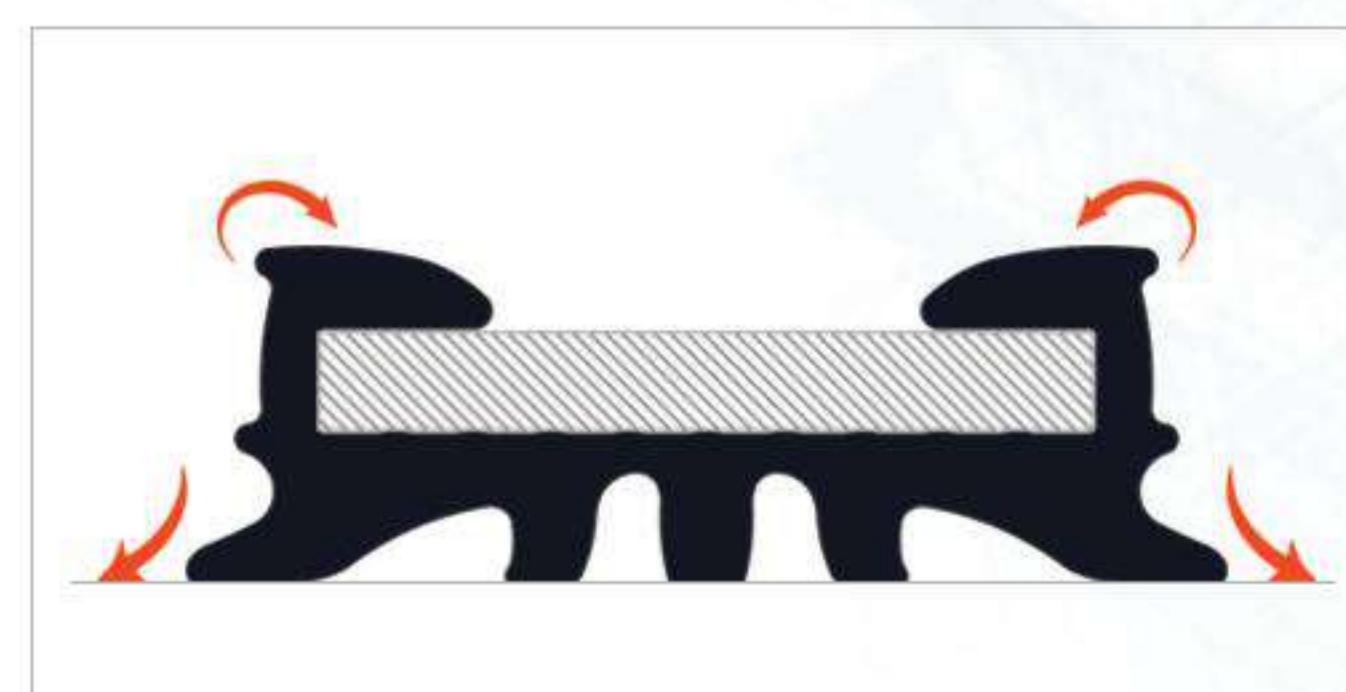


نیم حلقه پایینی

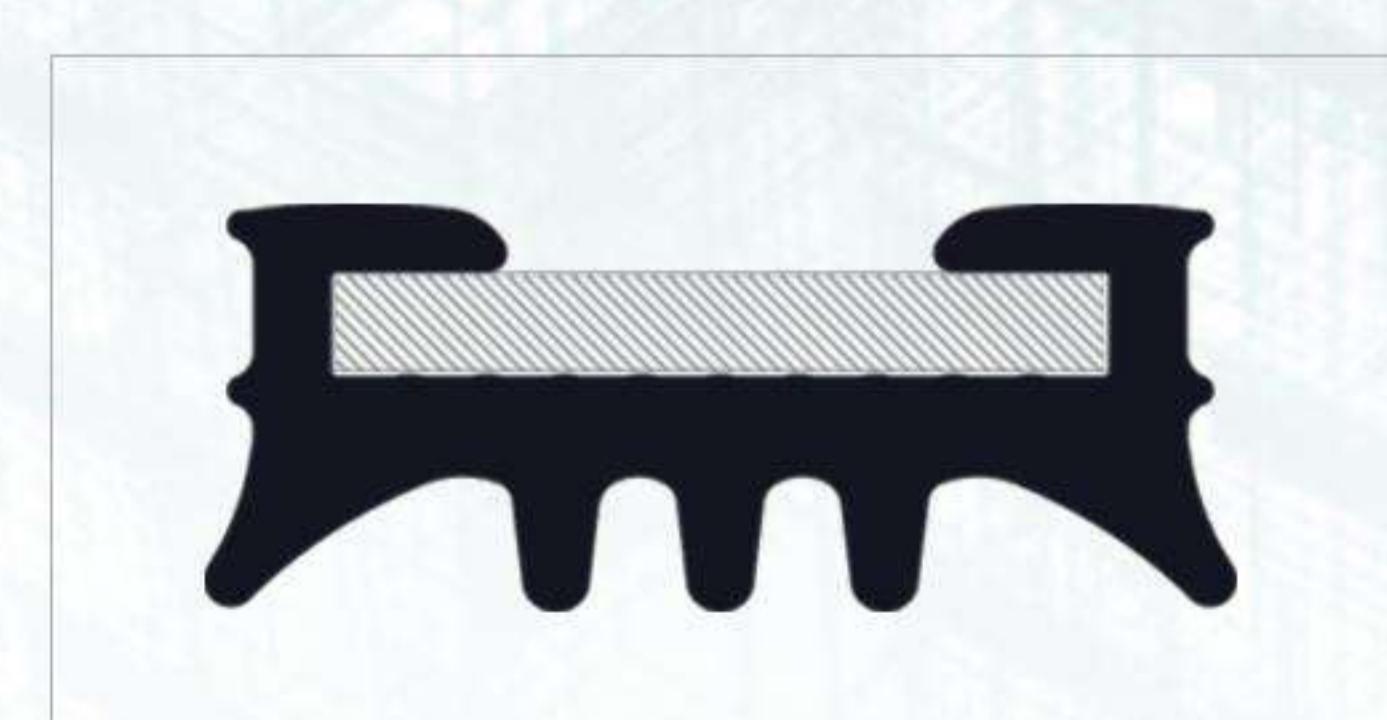


حالت بسته

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



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





بست پایدار Poliran RC

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)
۶۵۰,۳۷۰	۵۶	۰۸۶-۰۵۰-۰۵	۵۰
۷۳۵,۶۲۰	۳۲	۰۸۶-۰۶۳-۰۵	۶۳
۸۰۱,۹۹۰	۳۲	۰۸۶-۰۷۵-۰۵	۷۵
۹۲۷,۳۰۰	۲۲	۰۸۶-۰۹۰-۰۵	۹۰
۱,۳۲۳,۵۶۰	۲۴	۰۸۶-۱۱۰-۰۵	۱۱۰
۱,۶۲۲,۲۴۰	۲۰	۰۸۶-۱۲۵-۰۵	۱۲۵
۲,۲۴۰,۲۱۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۵	۱۶۰



سقفی قابل تنظیم



۶۷۳,۰۰۰	۶۳	۰۸۶-۰۵۰-۰۶	۵۰
۷۶۶,۱۸۰	۴۲	۰۸۶-۰۶۳-۰۶	۶۳
۸۴۱,۹۳۰	۳۸	۰۸۶-۰۷۵-۰۶	۷۵
۹۴۹,۹۵۰	۲۸	۰۸۶-۰۹۰-۰۶	۹۰
۱,۳۹۷,۰۵۰	۲۵	۰۸۶-۱۱۰-۰۶	۱۱۰
۱,۶۹۰,۳۳۰	۲۱	۰۸۶-۱۲۵-۰۶	۱۲۵
۲,۲۹۴,۰۹۰	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 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.



بست پایدار پلی‌ران مدل Ultra-P

مقاومت چشمگیر در برابر خوردگی

بست پایدار مدل Ultra-P با مقاومتی بسیار بیشتر در برابر خوردگی، محصول جدید پلی‌ران 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 Zinc Flake مطابق با استاندارد EN 13858 و ISO 10683
- ◆ مناسب برای شرایط محیطی و آب و هوایی C1 تا C4 بر اساس استانداردهای ISO 12944-2 و EN 14713
- ◆ عملکرد عالی در ۶۰۰ ساعت تست پاشش نمک (Salt Spray) بر اساس استاندارد ASTM B117-18 با کمتر از ۲ درصد زنگزدگی قرمز
- ◆ قابلیت استفاده در خارج از ساختمان و فضای آزاد
- ◆ ارائه شده در ۴ مدل دیواری، جوشی، آویز و قابل تنظیم متناسب با روش اجرا

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

مبالغ فوق با احتساب ۱۰٪ عوارض قانونی می‌باشد.

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	بست روکش دار
۵۳۰,۹۰۰	۱۴۴	۰۸۶-۰۵۰-۰۰	۵۰	
۶۰۲,۰۰۰	۱۰۰	۰۸۶-۰۶۳-۰۰	۶۳	
۷۴۹,۰۰۰	۸۰	۰۸۶-۰۷۵-۰۰	۷۵	
۸۵۰,۷۰۰	۶۶	۰۸۶-۰۹۰-۰۰	۹۰	
۱,۰۳۴,۱۰۰	۴۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰	۱۱۰	
۱,۲۸۸,۶۰۰	۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰	۱۲۵	
۱,۴۹۶,۸۰۰	۲۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰	۱۶۰	
۳,۱۴۶,۳۰۰	۸	۰۸۶-۲۰۰-۰۰	۲۰۰	



دیواری

۳۴۳,۱۰۰	۱۶۰	۰۸۶-۰۴۰-۰۱	۴۰	
۵۳۱,۹۰۰	۱۴۷	۰۸۶-۰۵۰-۰۱	۵۰	
۶۴۴,۸۰۰	۱۰۰	۰۸۶-۰۶۳-۰۱	۶۳	
۸۰۸,۱۰۰	۸۴	۰۸۶-۰۷۵-۰۱	۷۵	
۸۷۹,۳۰۰	۷۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۱	۹۰	
۱,۰۲۰,۳۰۰	۴۷	۰۸۶-۱۱۰-۰۱	۱۱۰	
۱,۴۳۹,۹۰۰	۳۰	۰۸۶-۱۲۵-۰۱	۱۲۵	
۱,۶۷۴,۴۰۰	۲۵	۰۸۶-۱۶۰-۰۱	۱۶۰	



سقفی جوشی

۵۶۷,۴۰۰	۷۲	۰۸۶-۰۵۰-۰۲	۵۰	
۶۶۴,۵۰۰	۶۴	۰۸۶-۰۶۳-۰۲	۶۳	
۷۸۵,۵۰۰	۴۸	۰۸۶-۰۷۵-۰۲	۷۵	
۸۶۵,۴۰۰	۴۸	۰۸۶-۰۹۰-۰۲	۹۰	
۱,۰۵۵,۶۰۰	۳۲	۰۸۶-۱۱۰-۰۲	۱۱۰	
۱,۳۱۴,۵۰۰	۱۸	۰۸۶-۱۲۵-۰۲	۱۲۵	
۱,۶۵۹,۵۰۰	۱۶	۰۸۶-۱۶۰-۰۲	۱۶۰	
۳,۲۰۷,۴۰۰	۷	۰۸۶-۲۰۰-۰۲	۲۰۰	



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.



نام محصول	قطر (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
کونیک کن	۴۰-۲۰۰	۴۰۱-۱۶۰-۴۰	۱۶,۱۰۵,۷۲۰

ابزار



◆ کاربرد: ایجاد پخ روی لوله های بریده شده

۷,۹۰۶,۳۱۰	۴۱۵-۰۷۵-۰۰	۷۵	استاپر ۹۰ درجه
۹,۵۵۴,۳۷۰	۴۱۵-۰۹۰-۰۰	۹۰	
۱۰,۵۰۶,۳۹۰	۴۱۵-۱۱۰-۰۱	۱۱۰	
۱۲,۴۰۵,۱۸۰	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

۲۹,۱۰۴,۹۸۰	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

حجم (سی سی)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
۳۰۰	۶۰۵-۱۰۰-۰۰	۱۲	۲,۶۷۷,۵۰۰

اسپری روان کننده

New Product

◆ کاربرد:

قابل استفاده برای انواع لوله و اتصالات فاضلابی و آبرسانی دارای اورینگ شامل سیستم های پوش فیت، پرسی و ...

◆ ویژگی ها:

- ۱) سهولت در جا زدن اتصالات پوش فیت به دلیل ایجاد لغزندگی مناسب
- ۲) سازگار با حلقه های آب بندی
- ۳) عدم دخالت در آب بند کردن سیستم
- ۴) سازگار با پوست دست
- ۵) کاهش زمان اجرا و هزینه





نام محصول	قطر (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)	ابزار
لوله بر چند منظوره	۴۰ - ۱۲۵	۵۰۰-۱۲۵-۴۰	۸۸,۸۰۴,۳۵۰	
	۴۰ - ۱۶۰	۴۵۰-۱۶۰-۴۰	۹۹,۶۰۴,۴۰۰	

- ◆ 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) پلی ران 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 یدکی لوله بر چندمنظوره به صورت جداگانه نیز قابل ارائه می‌باشد.

