

پلی ران



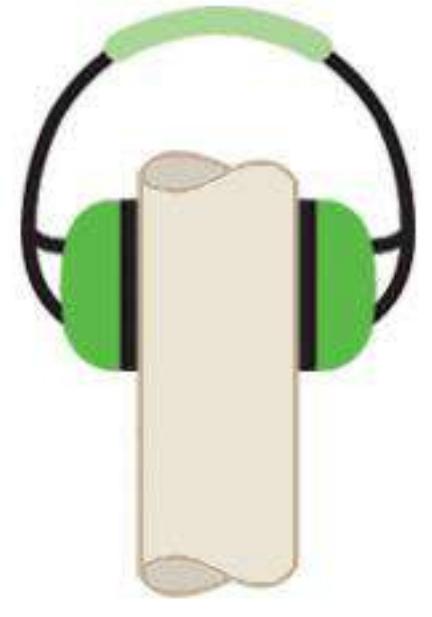
لیست قیمت پوش فیت سایلنٹ ۱۰

۱۴۰۳/۰۱/۱۵

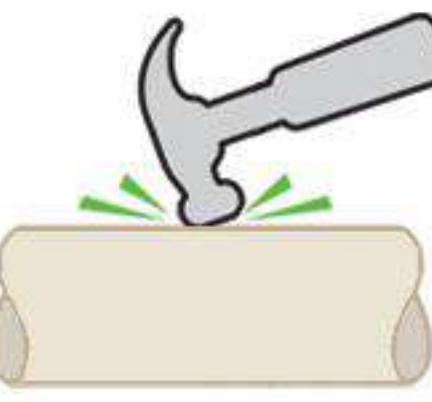


POLIRAN
Silent 10

سیستم فاضلابی پوشفیت سایلنٹ ۱۰ پلی‌ران



- عملکرد فوق العاده در کاهش انتقال صدای سطح ۱۰ دسی بل به گواهی موسسه فرانهوفر آلمان



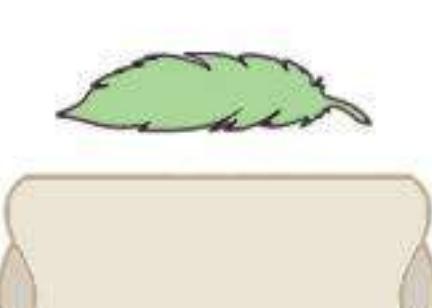
- بهترین جایگزین چدن به دلیل داشتن استحکام زیاد و کاهش انتقال صدای فوق العاده



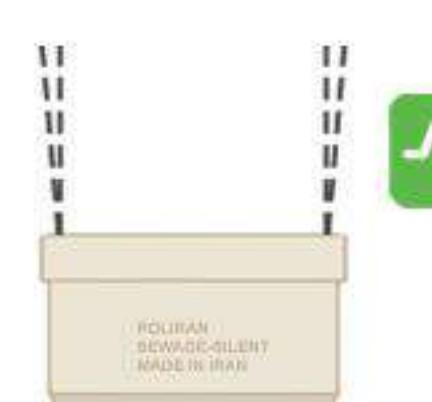
- مقاومت بالا در برابر طیف گسترده‌ای از مواد شیمیایی بر اساس استاندارد ISO 10358



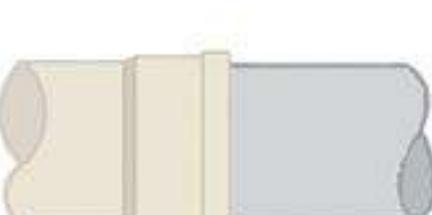
- مقاومت فیزیکی بالا با قابلیت اجرا به صورت دفنی، دارای گواهینامه کاربری BD



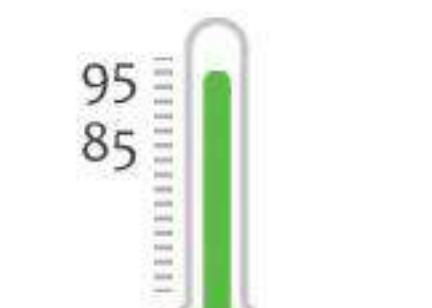
- سبکی وزن و سهولت در حمل و نقل و اجرا در مقایسه با سیستم‌های آلیاژی



- آببندی پایدار به دلیل انعطاف‌پذیری بالای سیستم حتی در زمین لرزه‌های غیرمخترب



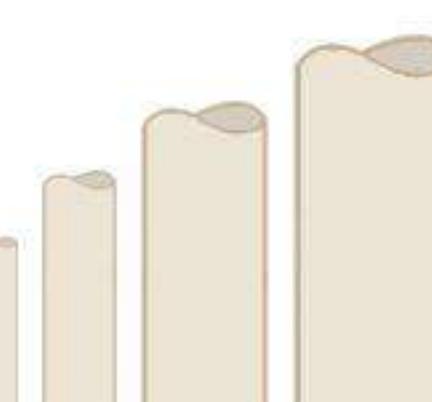
- قابلیت انطباق با تمام سیستم‌های فاضلابی استاندارد پلیمری و آلیاژی



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



- ایمنی در برابر حریق براساس طبقه‌بندی B2 استاندارد DIN 4102



- دامنه کامل تولید لوله و اتصالات از سایز ۵۰ تا ۱۶۰ میلیمتر

 **Fraunhofer**

مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

آسایش صوتی و سیستم فاضلاب ساختمان

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.

سیستم پوشفیت سایلن特 ۱۰ پلی‌ران بهترین انتخاب برای بیمارستان‌ها، هتل‌ها، محیط‌های آموزشی، کتابخانه‌ها، استودیوهای ضبط صدا، برج‌های بلند مرتبه، منازل مسکونی و دیگر کاربری‌هایی است که به آرامش محیط اهمیت ویژه‌ای می‌دهند.

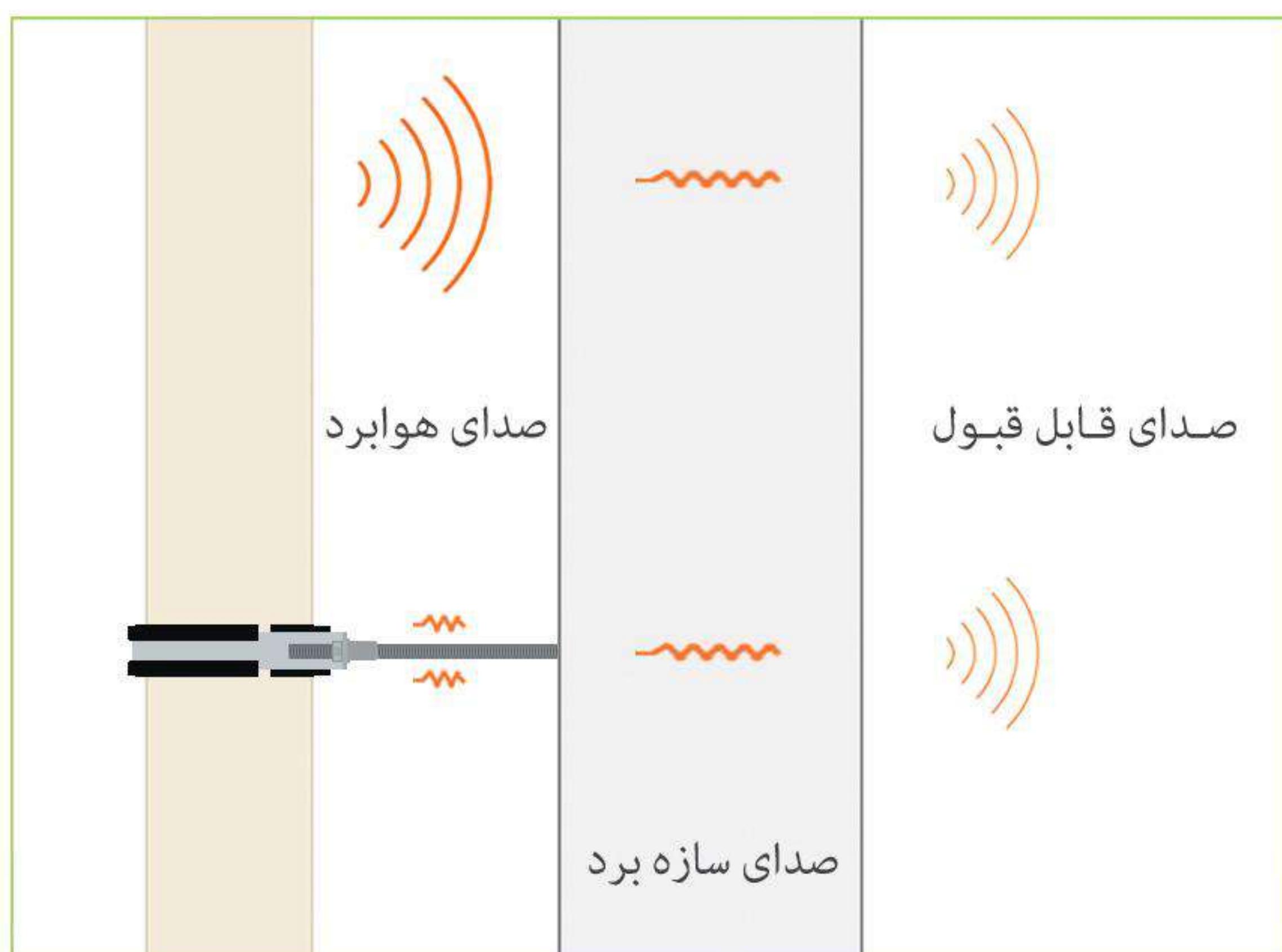
انتقال صدا در سیستم فاضلاب

در سیستم فاضلاب بهداشتی ساختمان، حرکت سیال درون لوله‌ها سبب ارتعاشات به دیوارها و هوای اطراف می‌شود و از طریق آنها به اتاق می‌رسد. آلودگی صوتی ناشی از این سیستم در دو دسته متفاوت جای می‌گیرد:

صدای هوابرد (Air-borne noise)

صدایی است که از طریق لوله به هوا و از طریق هوای اتاق منتقل می‌شود. برای کاهش انتقال این صدا کیفیت مواد به کار رفته در لوله و میزان جذب صدای آن اهمیت دارد.

سیستم سایلن特 ۱۰ پلی‌ران با استفاده از فناوری نانو و تولید با جدیدترین فناوری کواکستروژن در ساختاری سه‌لایه و استفاده از کامپاند اختصاصی جاذب صدای Poliran-KB در لایه میانی، میزان انتقال صدای هوابرد را به حداقل ممکن کاهش می‌دهد.



صدای سازه‌برد (Structure-borne noise)

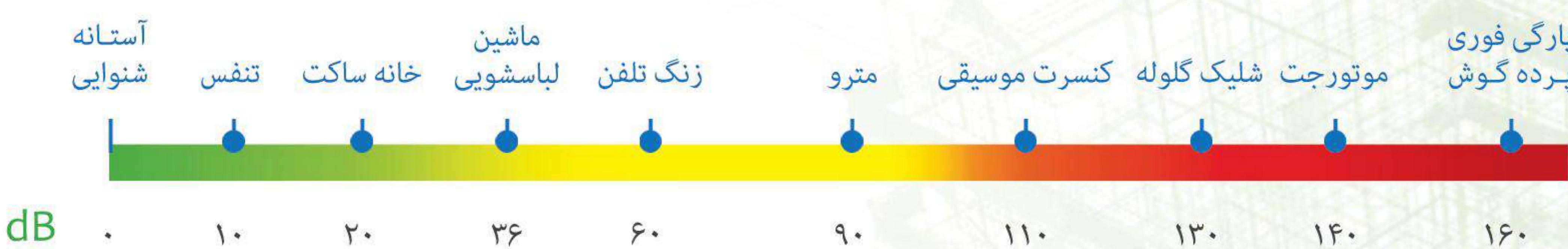
صدایی است که با انتقال ارتعاش از طریق یک جسم جامد انتشار می‌یابد. جریان سیال باعث ارتعاش لوله‌ها می‌شود، این ارتعاشات از طریق بسته‌ها به دیوار منتقل می‌شود و از دیوار به صورت هوابرد به اتاق می‌رسد.

سیستم سایلن特 ۱۰ پلی‌ران با استفاده از بسته‌های مخصوص جاذب ارتعاش، انتقال صدای سازه‌برد را کاهش می‌دهد. همچنین اتصال محکم و پایدار لوله‌ها به دلیل ابعاد دقیق سوکت‌ها و کیفیت بالای حلقه‌های آب‌بند سبب کاهش ارتعاش لوله‌ها می‌شود.

استانداردها

DIN 4109 اولین مرجع برای تعیین میزان صدای قابل قبول درون ساختمان است. مطابق این استاندارد بیشترین صدای مجاز قابل قبول تولید شده توسط سیستم فاضلاب در ساختمان‌ها حداقل برابر dB 30 می‌باشد.

دستورالعمل آلمانی VDI 4100 نیز به عنوان سخت‌گیرانه‌ترین استاندارد موجود، در ساختمان‌های با کیفیت و استاندارد ساخت بالا سطح صدای قابل پذیرش برای فضاهای مسکونی را dB 20 تعیین کرده است.



سیستم فاضلابی پوشفیت سایلن特 ۱۰ پلی‌ران سطح انتقال صدا به محیط را تا میزان dB 10 کاهش می‌دهد، براساس محاسبات لگاریتمی این مقدار از نظر شدت صوت ۱۰ برابر کمتر از سطح صدایی با تراز dB 20 است.

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو بلند ۸۷°
۹۷۹,۹۰۰	۵۰	۱۰۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۴,۲۱۵,۸۲۰	۹	۱۰۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو بست خور ۸۷°
۸۵۸,۱۶۰	۵۰	۱۱۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۱,۶۷۷,۵۱۰	۲۴	۱۱۳۲-۰۷۵-۸۷	۷۵	



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.

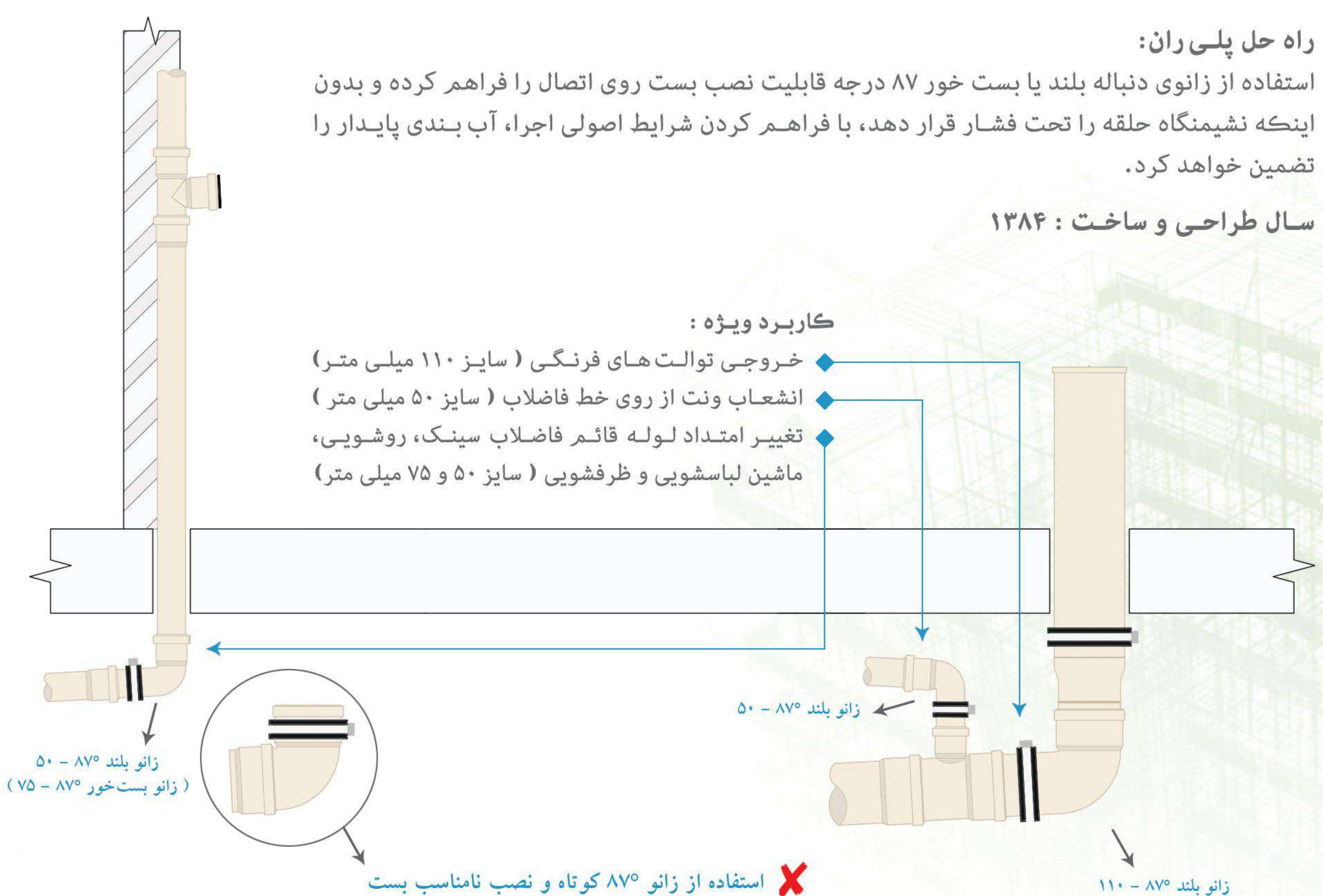
راه حل پلی ران :

استفاده از زانوی دنباله بلند یا بست خور 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

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 ۵۰ و ۷۵ میلی متر)



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو کوتاه ۸۷°
۷۲۴,۵۷۰	۶۶	۹۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۱,۴۷۰,۲۱۰	۲۴	۹۳۲-۰۷۵-۸۷	۷۵	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو ۳۰°
۲,۶۰۴,۸۳۰	۱۶	۹۳۲-۱۱۰-۳۰	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 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 ۳۰ 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°
۷۶۷,۵۴۰	۱۰۰	۹۳۲-۰۵۰-۴۵	۵۰	
۱,۲۶۲,۸۱۰	۳۰	۹۳۲-۰۷۵-۴۵	۷۵	
۲,۴۶۳,۷۳۰	۱۲	۹۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۱۰	
۳,۸۲۵,۲۳۰	۱۰	۹۳۲-۱۲۵-۴۵	۱۲۵	
۷,۸۷۲,۷۸۰	۶	۹۳۲-۱۶۰-۴۵	۱۶۰	
۱۲,۵۲۵,۳۷۰	۲	۷۳۲-۲۰۰-۴۵	۲۰۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو بست خور ۴۵°
۴,۱۰۹,۱۸۰	۱۲	۱۱۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۱۰	



Competitive Advantages:

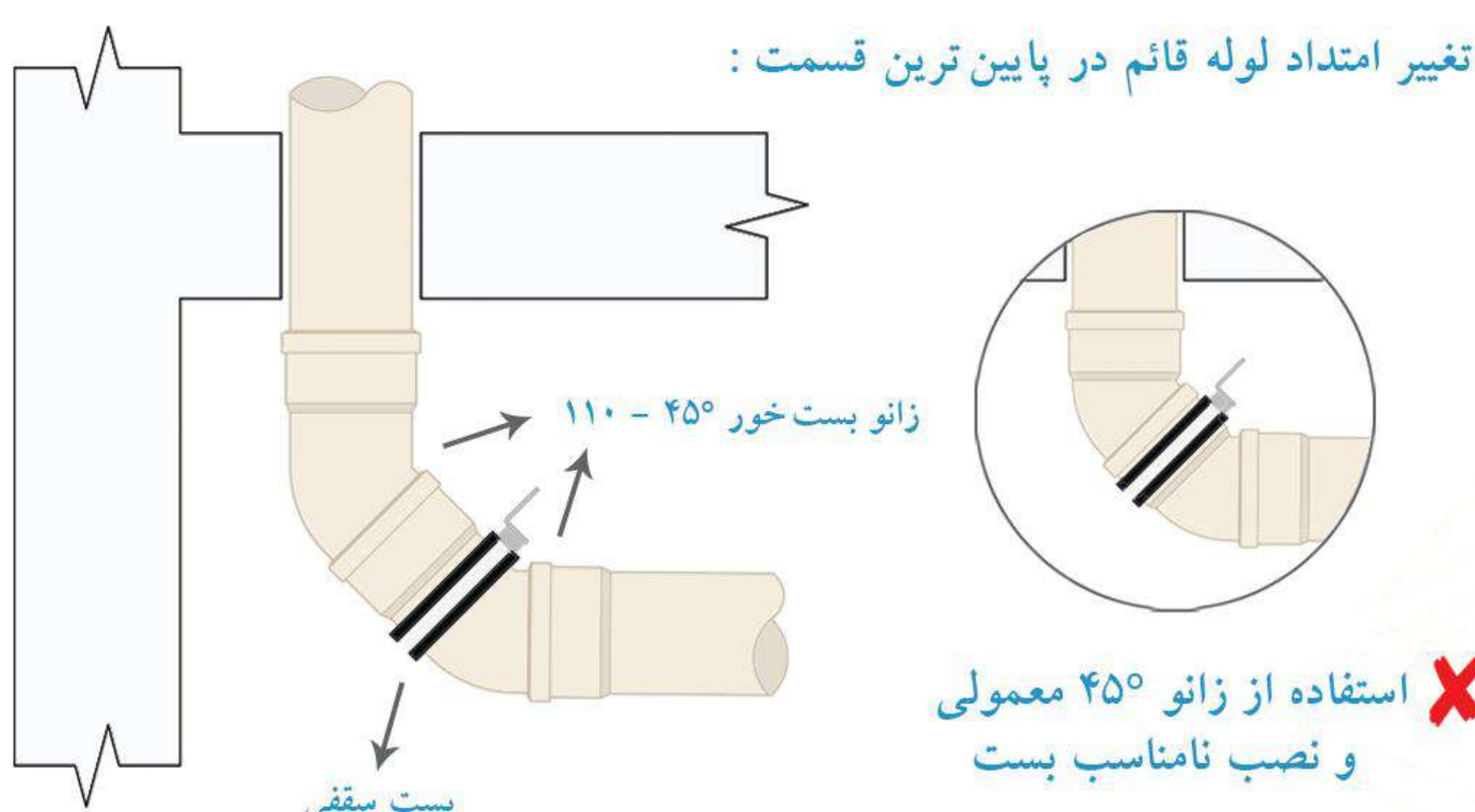
طراحی ویژه این اتصال با فراهم کردن امکان نصب بست در پشت سوکت و مهار صحیح سیستم و همچنین ایجاد فاصله مناسب در تغییر جهت جریان، بهترین انتخاب در تغییر امتداد لوله قائم به افقی و بلعکس می باشد.



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 گرفتن محل نشیمن حلقه و از بین رفتن آب بندی سیستم در دراز مدت می گردید.

تغییر امتداد لوله قائم در پایین ترین قسمت :



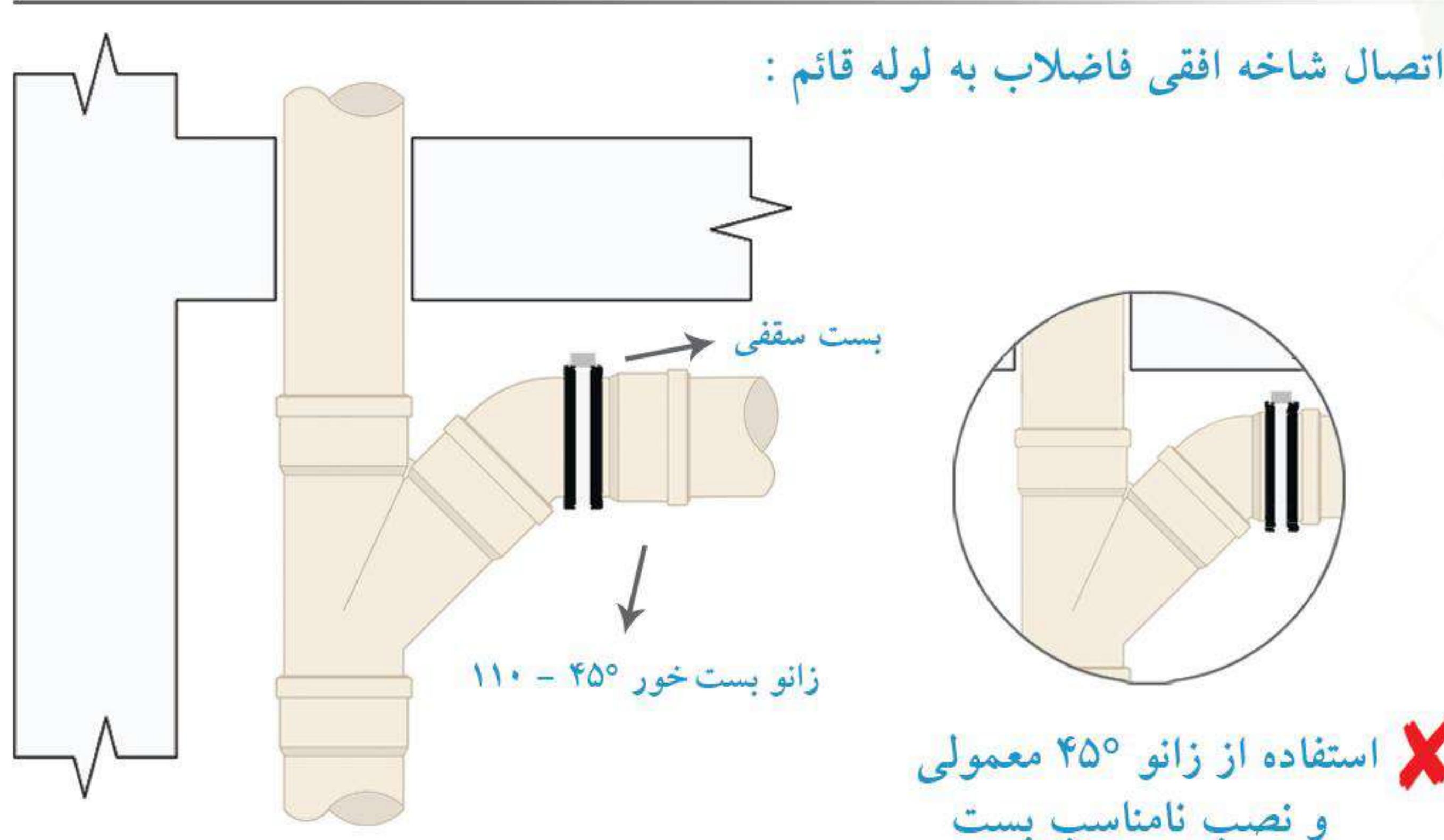
راه حل پلی ران:

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



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه ۸۷°
۱,۵۱۹,۶۲۰	۳۶	۹۱۴-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۴,۷۲۰,۰۵۰	۸	۹۱۴-۱۱۰-۸۷	۱۱۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه ۴۵°
۱,۲۰۷,۷۸۰	۴۴	۹۱۴-۰۵۰-۴۵	۵۰	
۲,۶۰۸,۴۳۰	۱۶	۹۱۴-۰۷۵-۴۵	۷۵	
۵,۴۷۷,۳۷۰	۵	۹۱۴-۱۱۰-۴۵	۱۱۰	
۸,۳۳۸,۶۷۰	۴	۹۱۴-۱۲۵-۴۵	۱۲۵	
۱۷,۷۵۲,۲۴۰	۱	۹۱۴-۱۶۰-۴۵	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°
۱,۷۷۹,۹۲۰	۲۵	۹۷۵-۰۵۰-۸۷	۷۵/۵۰	
۳,۲۴۴,۴۹۰	۱۳	۹۱۰-۰۵۰-۸۷	۱۱۰/۵۰	



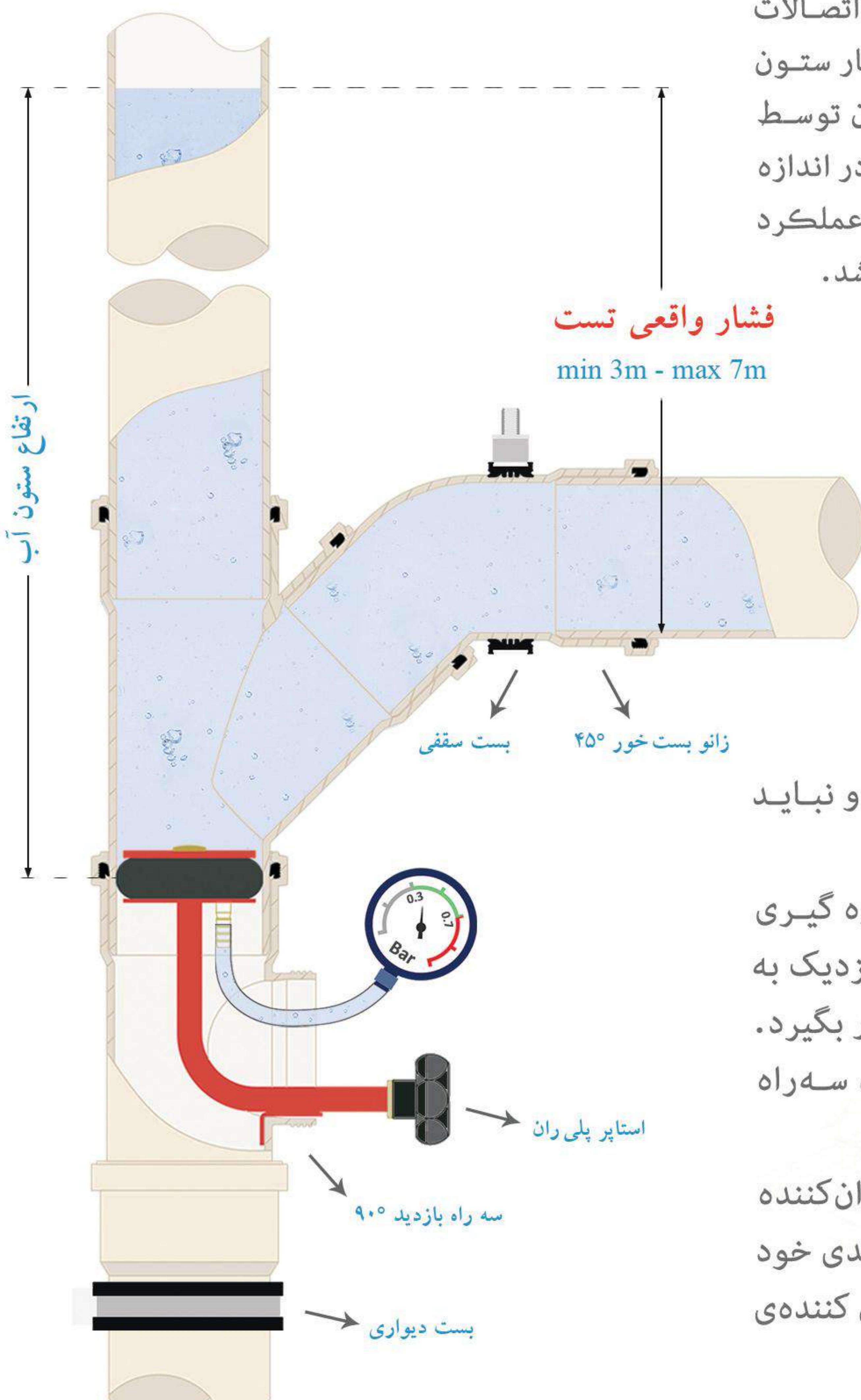
قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه تبدیل ۴۵°
۱,۹۲۰,۸۶۰	۲۴	۹۷۵-۰۵۰-۴۵	۷۵/۵۰	
۳,۵۸۶,۰۶۰	۱۱	۹۱۰-۰۵۰-۴۵	۱۱۰/۵۰	
۴,۱۹۹,۰۳۰	۸	۹۱۰-۰۷۵-۴۵	۱۱۰/۷۵	
۷,۰۲۶,۷۴۰	۴	۹۲۵-۱۱۰-۴۵	۱۲۵/۱۱۰	
۱۱,۶۲۹,۹۴۰	۲	۹۶۰-۱۱۰-۴۵	۱۶۰/۱۱۰	
۴۹,۳۱۱,۹۸۰	۱	۲۰۰-۱۶۰-۴۵	۲۰۰/۱۶۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه بازدید ۹۰°
۲,۳۳۷,۲۱۰	۱۸	۹۱۵-۰۷۵-۹۰	۷۵	
۴,۳۹۵,۲۰۰	۱۰	۹۱۵-۱۱۰-۹۰	۱۱۰	
۶,۲۷۵,۱۳۰	۶	۹۱۵-۱۲۵-۹۰	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 معترض‌ترین قالب‌سازان جهان، با دقیقی در اندازه ۰۰۰۱ میلی‌متر طراحی و ساخته شده است که این موضوع ضامن عملکرد مطمئن و پایدار سیستم پوشفیت سایلنت ۱۰ 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 سیستم 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
New Product	۲۰۰ (دريچه ۱۱۰)	۷۱۶-۲۰۰-۰۰	۵	۲,۵۳۲,۵۶۰



(طوسی رنگ)

تبديل	قطر (ميلى متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قيمت (ريال)
	۷۵/۵۰	۹۱۳-۰۷۵-۵۰	۵۳	۱,۱۰۶,۷۷۰
	۱۱۰/۵۰	۹۱۳-۱۱۰-۵۰	۳۰	۱,۷۷۷,۷۷۰
	۱۱۰/۷۵	۹۱۳-۱۱۰-۷۵	۲۴	۱,۹۳۴,۵۲۰
	۱۲۵/۱۱۰	۹۱۳-۱۲۵-۱۱	۱۶	۲,۷۲۹,۲۰۰
	۱۶۰/۱۲۵	۹۱۳-۱۶۰-۱۲	۱۰	۵,۱۴۳,۷۳۰
	۲۰۰/۱۶۰	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	۱	۵,۳۵۶,۸۰۰



رابط پوشفيت	قطر (ميلى متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قيمت (ريال)
	۵۰	۹۱۲-۰۵۰-۰۰	۹۵	۶۸۱,۹۰۰
	۷۵	۹۱۲-۰۷۵-۰۰	۳۰	۱,۰۹۵,۳۱۰
	۱۱۰	۹۱۲-۱۱۰-۰۰	۱۲	۲,۲۸۷,۲۴۰
	۱۲۵	۹۱۲-۱۲۵-۰۰	۱۰	۳,۱۸۷,۲۶۰
	۱۶۰	۹۱۲-۱۶۰-۰۰	۵	۴,۴۶۵,۶۵۰



درپوش تست پوشفيت	قطر (ميلى متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قيمت (ريال)
	۵۰	۷۸۱-۰۵۰-۰۱	۳۳۶	۱۴۹,۶۸۰
	۷۵	۷۸۱-۰۷۵-۰۱	۱۳۰	۳۲۰,۷۵۰
	۱۱۰	۷۸۱-۱۱۰-۰۱	۹۲	۵۵۱,۳۴۰
	۱۲۵	۷۸۱-۱۲۵-۰۱	۵۳	۶۵۹,۸۶۰
	۱۶۰	۷۸۱-۱۶۰-۰۱	۳۲	۱,۱۲۴,۵۱۰
	۲۰۰	۷۸۱-۲۰۰-۰۰	۱۷	۲,۰۸۰,۲۴۰



مبالغ فوق با احتساب ۱۰٪ عوارض قانونی می باشد.

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)
۶,۵۲۳,۶۹۰	۸	۹۵۰-۰۷۵-۰۰	۷۵
۱۱,۳۷۳,۹۳۰	۳	۹۵۰-۱۱۰-۰۰	۱۱۰ - ۱۲۵



سیفون با دریچه بازدید

**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، بی‌دقیقاً 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.

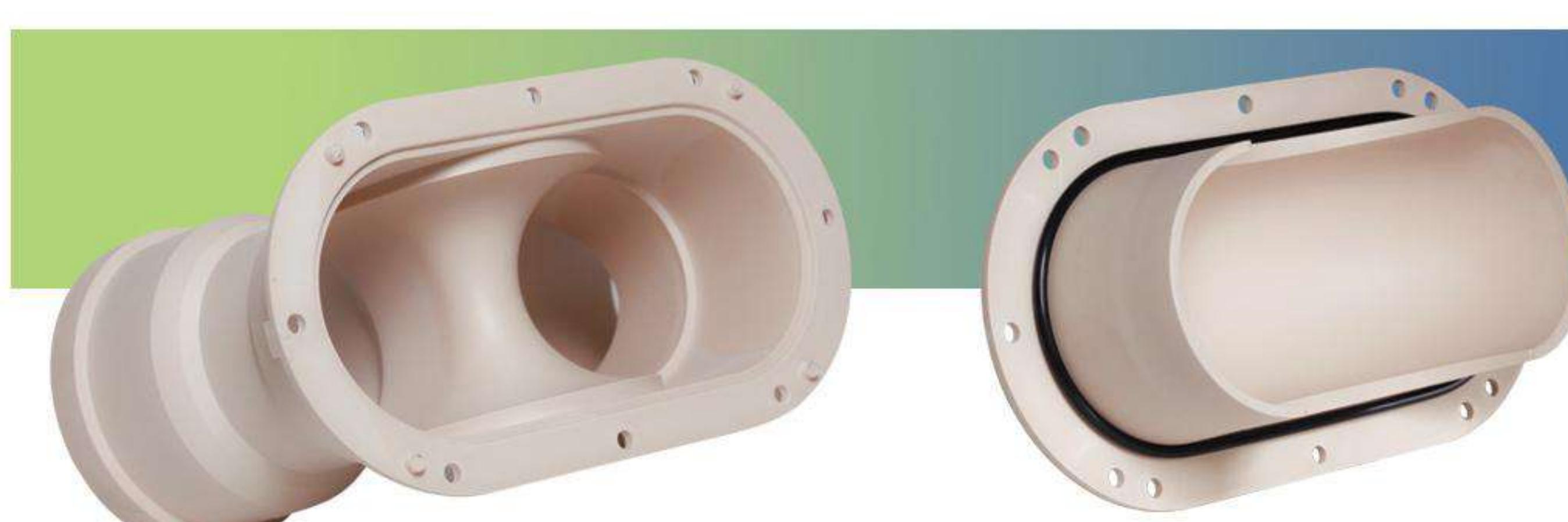
علاوه بر آن به تجربه ثابت شده است که امکان ایجاد گرفتگی‌های غیرعادی در کاربری‌های خاصی مانند بیمارستان‌ها یا هتل‌ها بسیار زیاد است که در صورت استفاده از سیفون‌های قدیمی رفع این گرفتگی‌ها بدون تخریب و تعویض سیفون عملی نمی‌باشد.

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 استفاده از کامپاند اختصاصی (Poliran-KB) 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



قسمت زیرین

قسمت بالای

- ◆ آب‌بندی پایدار و قابل اطمینان
- ◆ امکان تطبیق با طول علمک مورد نیاز
- ◆ قابلیت دسترسی و رفع گرفتگی‌های احتمالی
- ◆ طراحی اختصاصی برای سیستم فاضلابی پوش‌فیت
- ◆ تنها سیفون دارای دریچه بازدید از جنس پلی‌پروپیلن
- ◆ دارای سطح مقطع یکسان در تمامی طول مسیر جریان
- ◆ دارای عمق آب هوایی 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

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

سه راه ۴۵° (دست ساز)	۷۱۴-۲۰۰-۴۵۰	۳۶,۵۸۹,۳۴۰	New Product
----------------------	-------------	------------	-------------



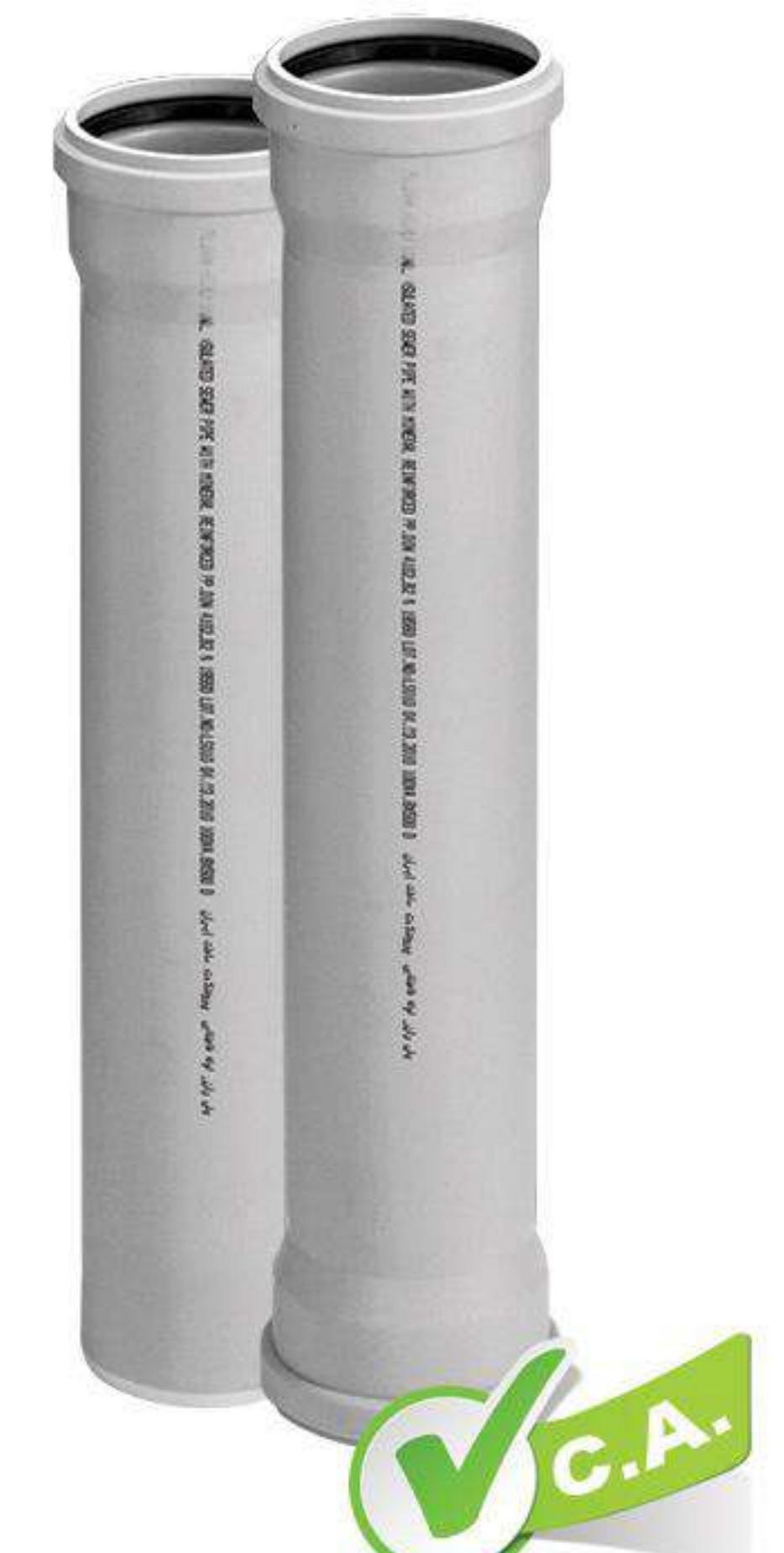
سه راه بازدید ۹۰°	۲۰۰-۱۶۰-۴۵	۴۹,۳۱۱,۹۸۰
-------------------	------------	------------

تبديل (۲۰۰ - ۱۶۰)	۷۱۵-۲۰۰-۹۰	۲۱,۰۷۸,۷۷۰
-------------------	------------	------------

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

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

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

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)	
۱,۰۵۷,۱۶۰	۱۰	۹۰۰-۰۵۰-۰۳	۳۰		
۱,۴۲۰,۵۳۰	۱۰	۹۰۰-۰۵۰-۰۵	۵۰		
۲,۲۰۹,۶۰۰	۱۰	۹۰۰-۰۵۰-۱۰	۱۰۰	۵۰	
۴,۱۵۹,۵۸۰	۱۰	۹۰۰-۰۵۰-۲۰	۲۰۰		
۵,۹۹۹,۶۷۰	۱۰	۹۰۰-۰۵۰-۳۰	۳۰۰		

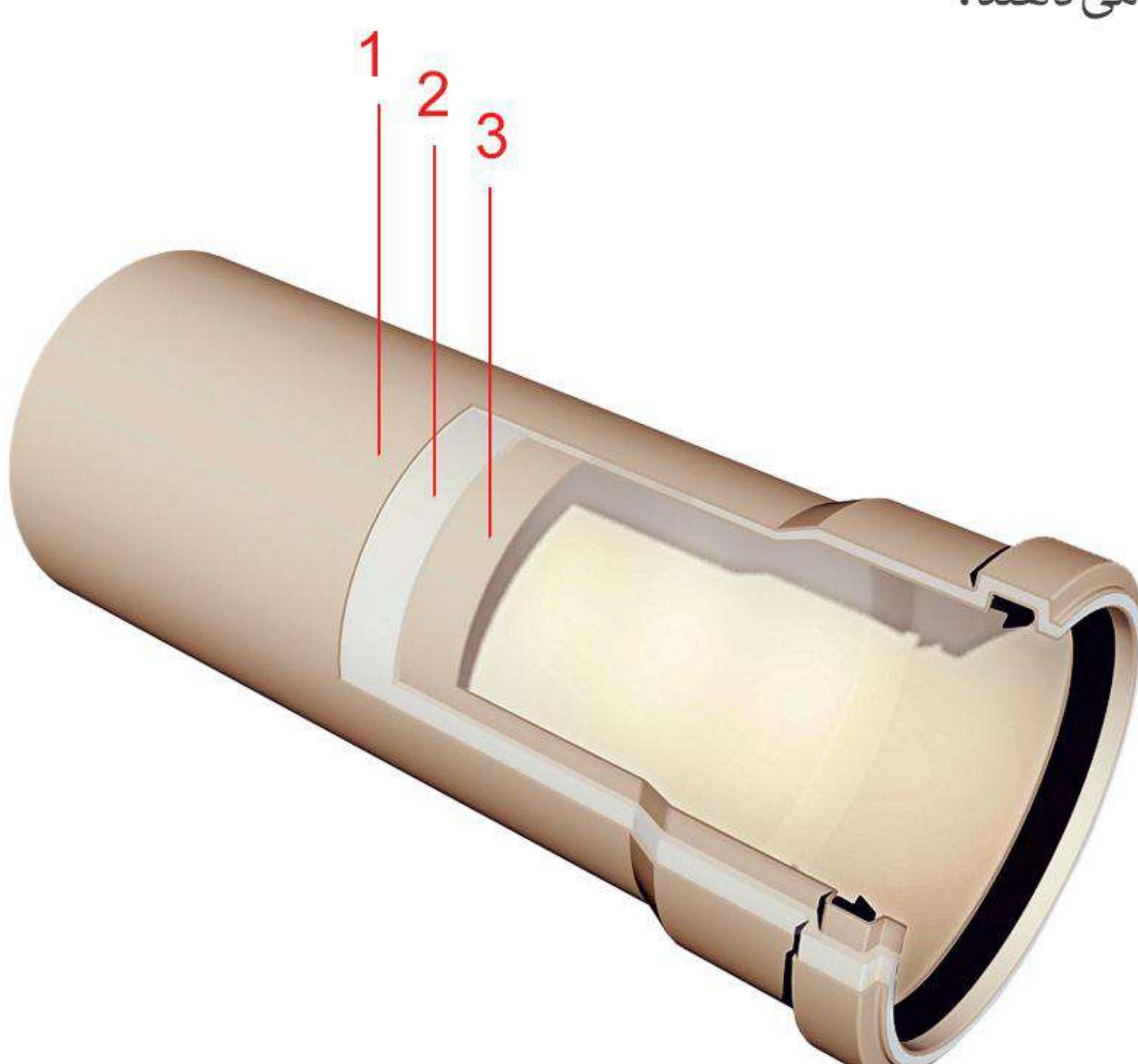
۱,۲۸۸,۴۴۰	۱۰	۹۰۰-۰۷۵-۰۳	۳۰		
۲,۱۸۱,۰۳۰	۱۰	۹۰۰-۰۷۵-۰۵	۵۰		
۳,۷۹۱,۷۸۰	۱۰	۹۰۰-۰۷۵-۱۰	۱۰۰	۷۵	
۷,۴۱۸,۱۸۰	۱۰	۹۰۰-۰۷۵-۲۰	۲۰۰		
۱۰,۶۹۰,۸۳۰	۱۰	۹۰۰-۰۷۵-۳۰	۳۰۰		

۲,۶۷۴,۸۴۰	۶	۹۰۰-۱۱۰-۰۳	۳۰		
۴,۲۳۳,۱۰۰	۶	۹۰۰-۱۱۰-۰۵	۵۰		
۷,۰۰۶,۷۱۰	۶	۹۰۰-۱۱۰-۱۰	۱۰۰	۱۱۰	
۱۳,۲۹۱,۸۹۰	۶	۹۰۰-۱۱۰-۲۰	۲۰۰		
۱۹,۴۰۵,۵۴۰	۶	۹۰۰-۱۱۰-۳۰	۳۰۰		



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

لوله‌ها در این سیستم توسط جدیدترین فناوری کواکستروژن در ساختاری سه‌لایه با قابلیت جذب صدای فوق العاده و مقاومت فیزیکی منحصر به فرد تولید می‌شوند و بهترین انتخاب برای بیمارستان‌ها، هتل‌ها، محیط‌های آموزشی، کتابخانه‌ها، استودیوهای ضبط صدا، برج‌های بلند مرتبه، منازل مسکونی و دیگر کاربری‌هایی است که به آرامش محیط اهمیت ویژه‌ای می‌دهند.



۱. لایه مقاوم در برابر ضربه و صدمات مکانیکی (PP)

۲. لایه جاذب صدا (Poliran KB)

۳. لایه مقاوم به آب داغ، خوردگی و مواد شیمیایی (PP)

قیمت (ریال)	تعداد در بسته	کد کالا	طول (سانتی متر)	قطر (میلی متر)	لوله یک سر سوکت
۲,۹۳۱,۱۸۰	۴	۹۰۰-۱۲۵-۰۳	۳۰		
۵,۵۹۴,۶۱۰	۴	۹۰۰-۱۲۵-۰۵	۵۰		
۱۰,۱۲۹,۷۲۰	۴	۹۰۰-۱۲۵-۱۰	۱۰۰	۱۲۵	
۱۸,۸۷۳,۱۱۰	۴	۹۰۰-۱۲۵-۲۰	۲۰۰		
۲۶,۳۴۰,۸۰۰	۴	۹۰۰-۱۲۵-۳۰	۳۰۰		

۵,۲۳۴,۵۸۰	۲	۹۰۰-۱۶۰-۰۳	۳۰		
۸,۷۲۳,۰۶۰	۲	۹۰۰-۱۶۰-۰۵	۵۰		
۲۰,۱۵۲,۹۸۰	۲	۹۰۰-۱۶۰-۱۰	۱۰۰	۱۶۰	
۳۰,۸۲۴,۱۲۰	۲	۹۰۰-۱۶۰-۲۰	۲۰۰		
۴۶,۲۳۷,۱۷۰	۲	۹۰۰-۱۶۰-۳۰	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 سایز ۲۰۰ میلی‌متر پوشفیت در ایران می‌باشد.



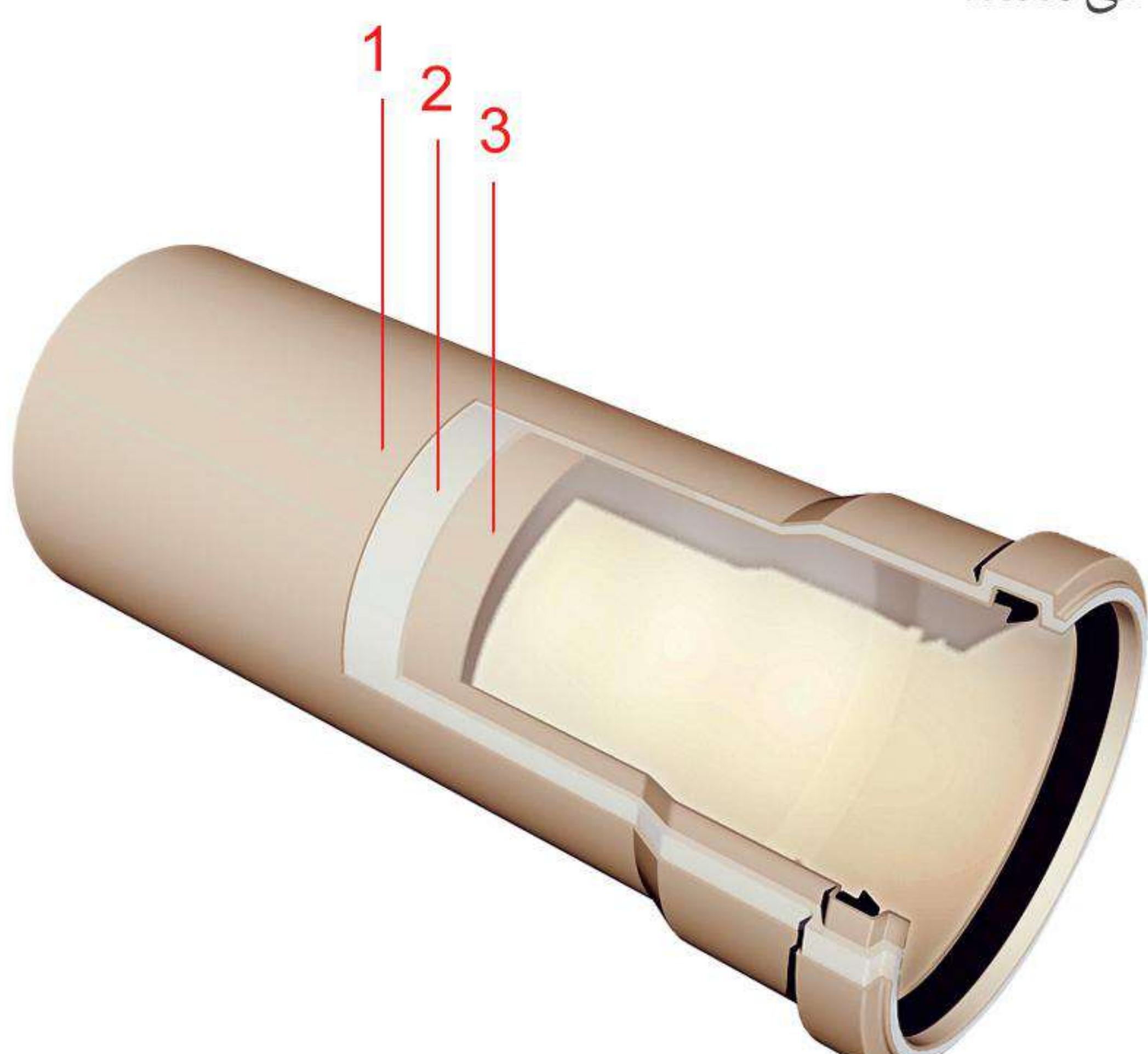
قیمت (ریال)	تعداد در بسته	کد کالا	طول (سانتی متر)	قطر (میلی متر)	لوله دوسر سوکت
۱,۸۱۵,۸۹۰	۱۰	۹۰۲-۰۵۰-۰۵	۵۰	۵۰	
۲,۴۹۳,۰۲۰	۱۰	۹۰۲-۰۵۰-۱۰	۱۰۰	۵۰	
۴,۴۱۱,۱۰۰	۱۰	۹۰۲-۰۵۰-۲۰	۲۰۰	۷۵	
۶,۳۷۳,۰۰۰	۱۰	۹۰۲-۰۵۰-۳۰	۳۰۰	۷۵	

۲,۴۵۶,۱۱۰	۱۰	۹۰۲-۰۷۵-۰۵	۵۰	۷۵	
۴,۰۷۹,۴۴۰	۱۰	۹۰۲-۰۷۵-۱۰	۱۰۰	۷۵	
۷,۷۲۵,۵۶۰	۱۰	۹۰۲-۰۷۵-۲۰	۲۰۰	۷۵	
۱۱,۴۱۶,۸۲۰	۱۰	۹۰۲-۰۷۵-۳۰	۳۰۰	۷۵	

۴,۸۱۵,۵۴۰	۶	۹۰۲-۱۱۰-۰۵	۵۰	۱۱۰	
۷,۵۲۲,۸۵۰	۶	۹۰۲-۱۱۰-۱۰	۱۰۰	۱۱۰	
۱۳,۶۸۰,۳۴۰	۶	۹۰۲-۱۱۰-۲۰	۲۰۰	۱۱۰	
۲۰,۶۷۳,۵۳۰	۶	۹۰۲-۱۱۰-۳۰	۳۰۰	۱۱۰	

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

لوله‌ها در این سیستم توسط جدیدترین فناوری کواکستر و زن در ساختاری سه‌لایه با قابلیت جذب صدای فوق العاده و مقاومت فیزیکی منحصر به فرد تولید می‌شوند و بهترین انتخاب برای بیمارستان‌ها، هتل‌ها، محیط‌های آموزشی، کتابخانه‌ها، استودیوهای ضبط صدا، برج‌های بلند مرتبه، منازل مسکونی و دیگر کاربری‌هایی است که به آرامش محیط اهمیت ویژه‌ای می‌دهند.



۱. لایه مقاوم در برابر ضربه و صدمات مکانیکی (PP)

۲. لایه جاذب صدا (Polaran KB)

۳. لایه مقاوم به آب داغ، خوردگی و مواد شیمیایی (PP)

قیمت (ریال)	تعداد در بسته	کد کالا	طول (سانتی متر)	قطر (میلی متر)	لوله دوسر سوکت
۶,۲۵۱,۹۱۰	۴	۹۰۲-۱۲۵-۰۵	۵۰		
۱۱,۳۷۶,۱۴۰	۴	۹۰۲-۱۲۵-۱۰	۱۰۰		
۱۹,۶۲۰,۱۴۰	۴	۹۰۲-۱۲۵-۲۰	۲۰۰		
۲۶,۹۹۲,۶۲۰	۴	۹۰۲-۱۲۵-۳۰	۳۰۰		

۹,۳۰۲,۹۸۰	۲	۹۰۲-۱۶۰-۰۵	۵۰		۱۶۰
۲۰,۷۳۹,۷۵۰	۲	۹۰۲-۱۶۰-۱۰	۱۰۰		
۳۲,۸۷۳,۵۴۰	۲	۹۰۲-۱۶۰-۲۰	۲۰۰		
۴۹,۳۰۸,۱۶۰	۲	۹۰۲-۱۶۰-۳۰	۳۰۰		

۷,۸۵۰,۲۱۰	۲	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	۵۰		۲۰۰
۱۳,۶۵۸,۰۸۰	۲	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	۱۰۰		
۲۴,۳۱۱,۹۹۰	۲	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	۲۰۰		
۳۶,۳۲۱,۳۷۰	۲	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	۳۰۰		

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

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 طول 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 سر سوکت نیز تولید می‌کنند.

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 یا طوسی	
۲,۲۸۳,۱۴۰	۴۸	۷۷۱-۰۵۰-۱۰	آب کاری کروم	

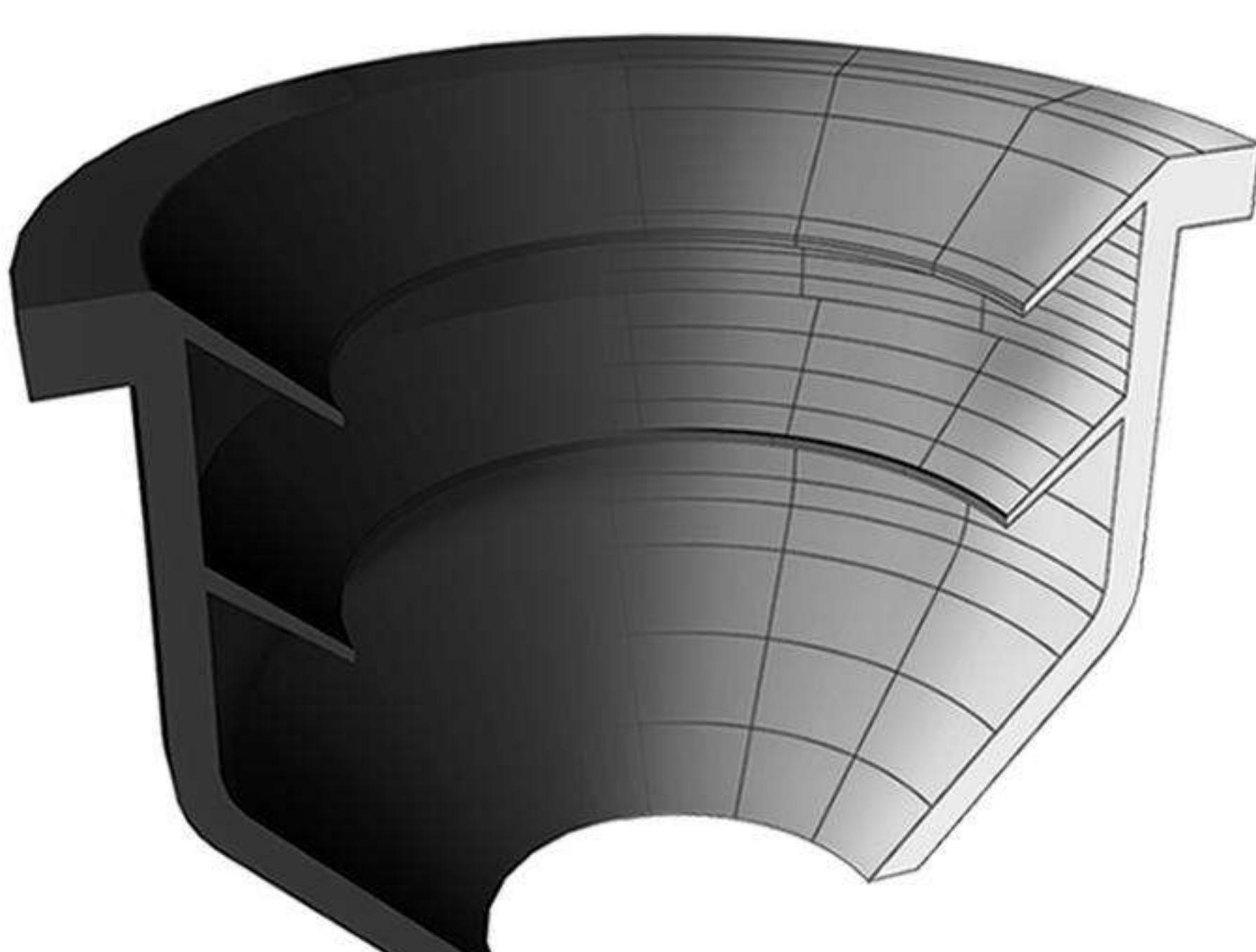
۱,۴۴۴,۲۵۰	۵۵	۷۷۲-۰۵۰-۱۰	کرم یا طوسی
۲,۲۸۳,۱۴۰	۵۵	۷۷۳-۰۵۰-۱۰	آب کاری کروم

- ◆ کفشور سیفون دار از جنس ABS و با ابعاد صفحه ۱۰x۱۰ cm
- ◆ مناسب برای اجرا در فضاهای دارای محدودیت ارتفاعی
- ◆ سال طراحی و ساخت: ۱۳۸۶



قیمت (ریال)	کد کالا	قطر (میلی متر)	بوگیر
۳۱۴,۱۲۰	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 ...

قیمت (ریال)	تعداد در کارتون	کد کالا	قطر (میلی متر)	بست پایدار RC Poliran
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	



بست پایدار RC Poliran



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 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 EPDM به کار رفته در بست با طراحی منحصر به فرد خود مانند یک فنربین لوله و دیوار یا سقف عمل می کند 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 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 سیستم های فاضلابی پلیمری یا فلزی

نیم حلقه بالایی

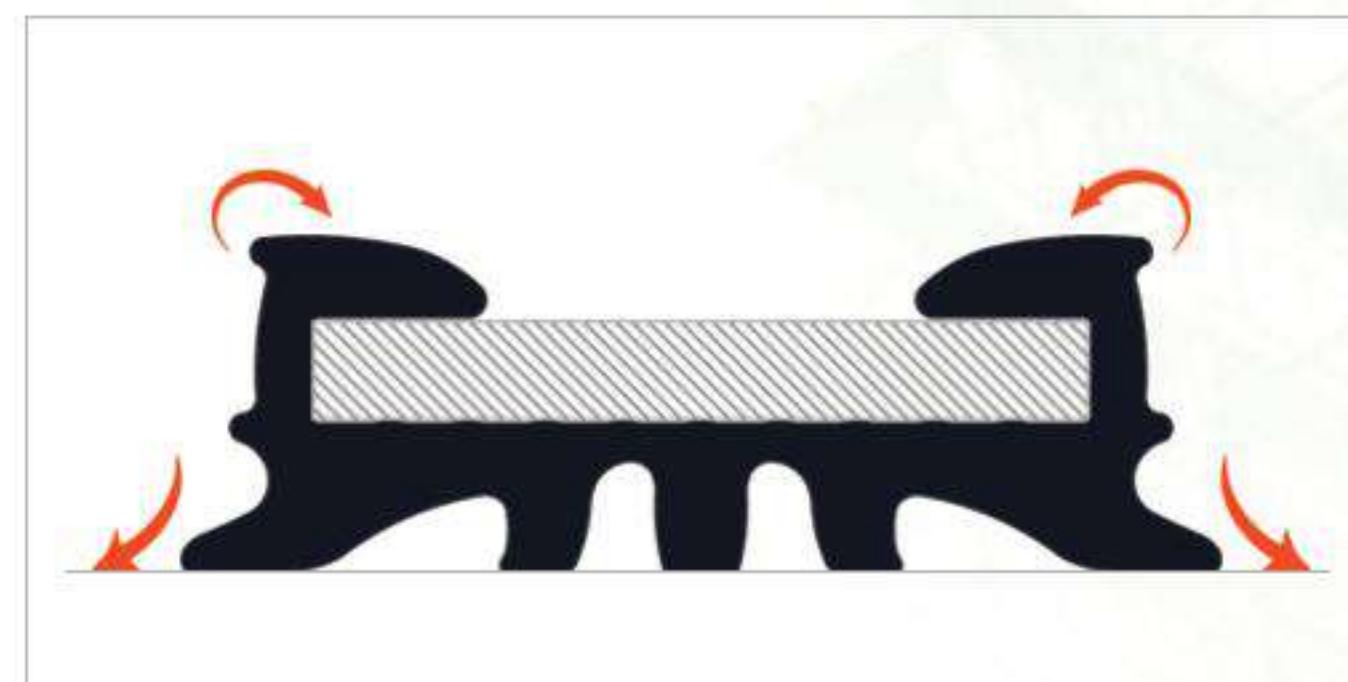


نیم حلقه پایینی



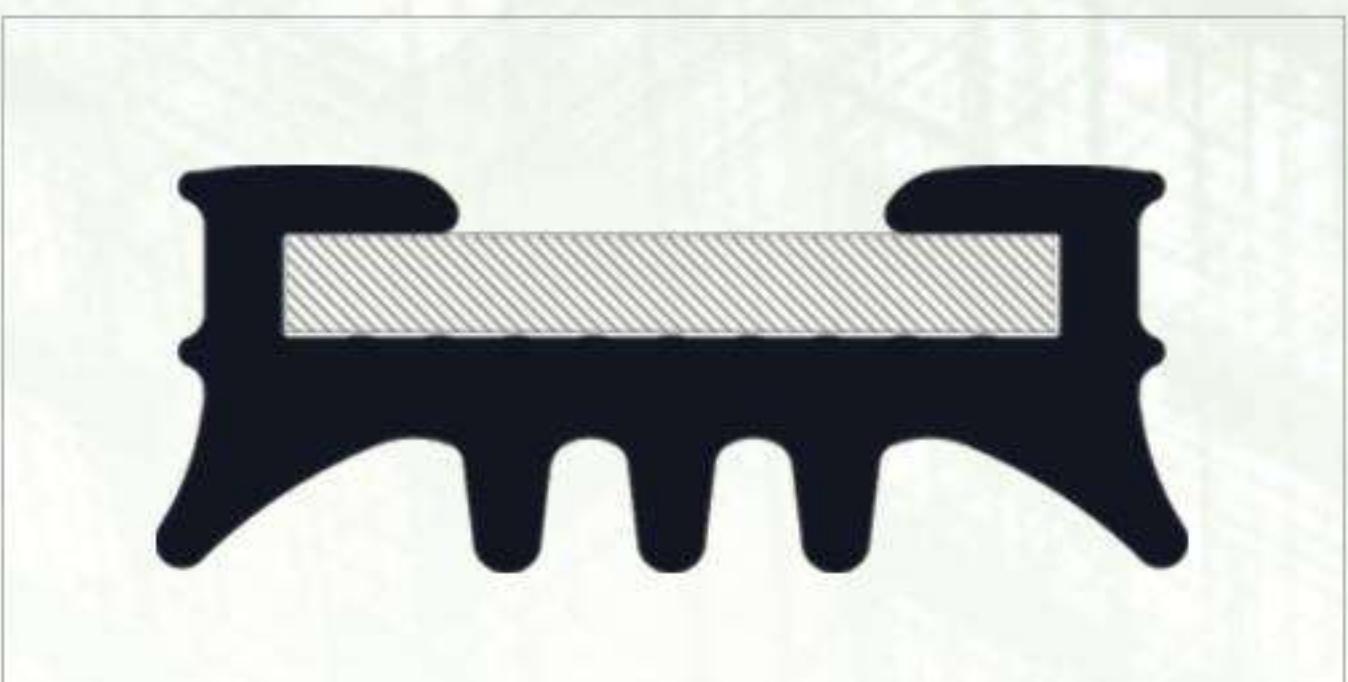
حالت بسته

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



حالت باز

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



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



بست پایدار RC



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 هوای 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 کارتون	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

New Product

اسپری روان کننده

◆ 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 لغزنده 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	۹۹,۶۰۲,۴۰۰	



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

