

پلی ران



لیست قیمت پوش فیت پروتکت

۱۴۰۳/۰۲/۰۴

سایلنت و خود اطفاء

B1 Flame Retardant

19 dB(A)



POLIRAN
Protect



سیستم فاضلابی پوشفیت پروتکت پلیران

- ایمنی در برابر حریق؛ مقاوم در برابر شعله‌ور شدن براساس طبقه‌بندی B1 استاندارد DIN 4102
- کاهش چشمگیر میزان انتقال صدا تا سطح ۱۹ دسی‌بل به گواهی موسسه فرانهورفر 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



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

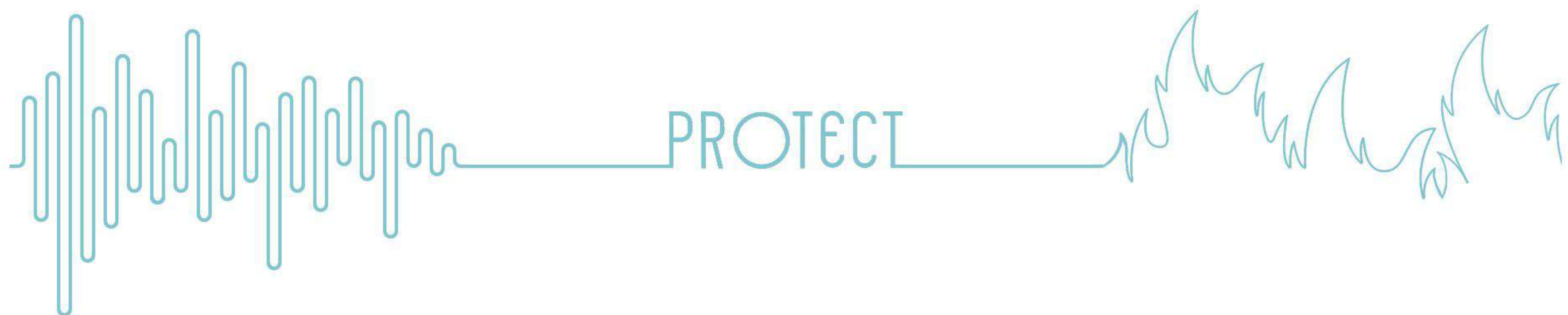


عملکرد سیستم پروتکت در برابر حریق

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 تاخیر بیندازد و زمان کافی برای فرار ساکنین را مهیا کند.

وجود آتش نیازمند حضور سه عامل سوخت، حرارت و اکسیژن است. Flame Retardant ها 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.

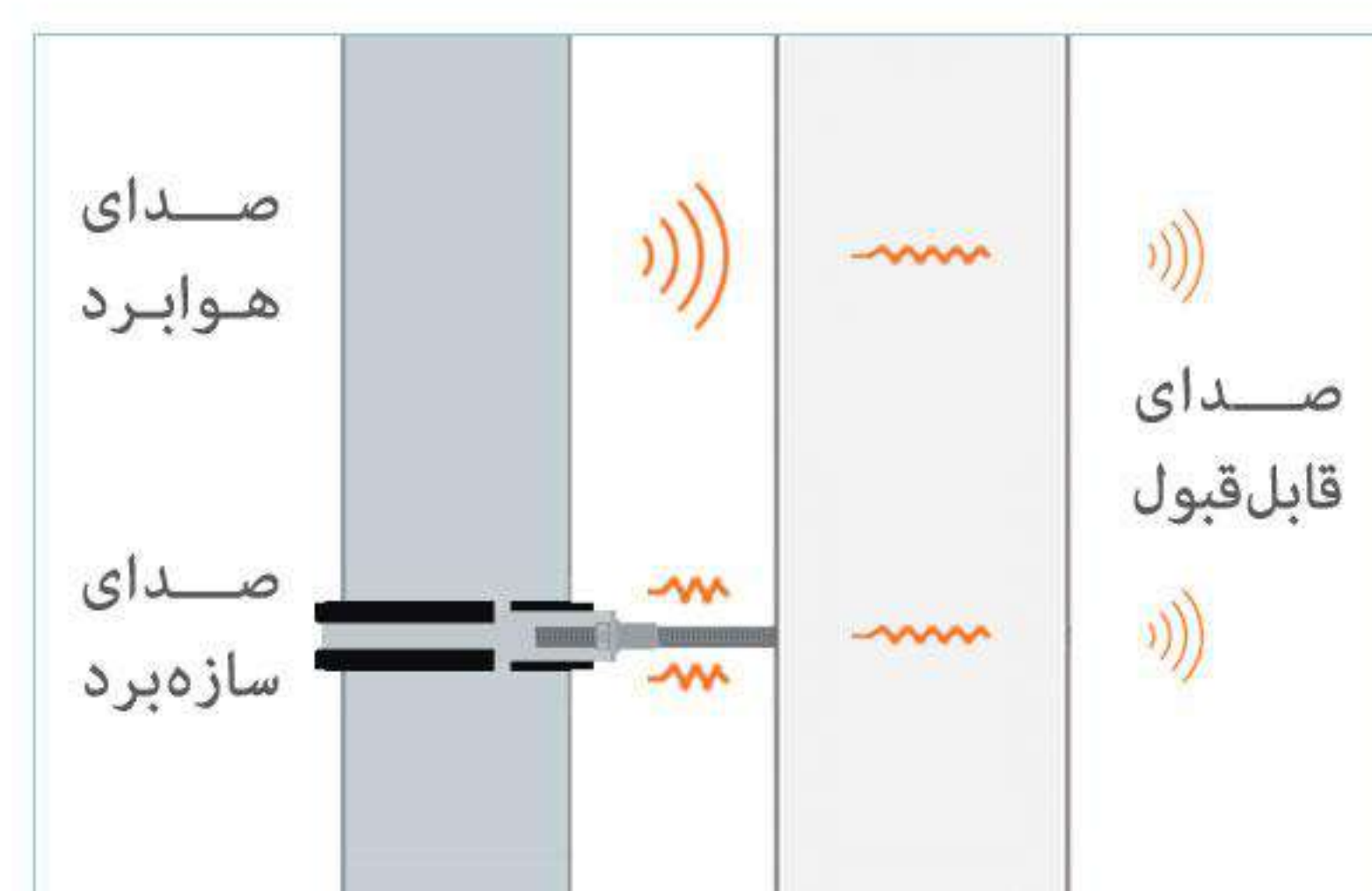
سیستم پوش فیت پروتکت پلی‌ران ساخته شده از پلی‌پروپیلن با خاصیت Flame Retardant می‌باشد و در مقابل شعله‌ور شدن به دلایلی مانند تماس مقطعی با شعله، گازهای داغ و جرقه‌های مکانیکی یا الکتریکی مقاوم هستند و باعث گسترش حریق در ساختمان نمی‌شوند. لوله‌ها و اتصالات این سیستم بر اساس استاندارد DIN 4102 در طبقه‌بندی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



عملکرد سیستم پروتکت در کاهش میزان انتقال صدا

زندگی مدرن امروزی در شهرهای پرجمعیت، 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 بست‌ها 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 بست خور 45°
- کاهش انتقال صدای هوابرد با بهره‌گیری از فرمولاسیون ویژه
- کاهش حداکثری انتقال صدای سازه‌برد با استفاده از بست‌های ویژه جاذب ارتعاش



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



زانو کوتاه ۸۷°

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)
۳۷۱,۷۶۰	۱۲۰	۷۳۲-۰۴۰-۸۷	۴۰
۴۳۸,۲۵۰	۶۶	۷۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰
۷۱۶,۶۵۰	۳۵	۷۳۲-۰۷۵-۸۷	۷۵
۱,۷۵۳,۵۰۰	۱۴	۷۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱۰
۲,۵۵۱,۹۶۰	۹	۷۳۲-۱۲۵-۸۷	۱۲۵



زانو بلند ۸۷°

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)
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.

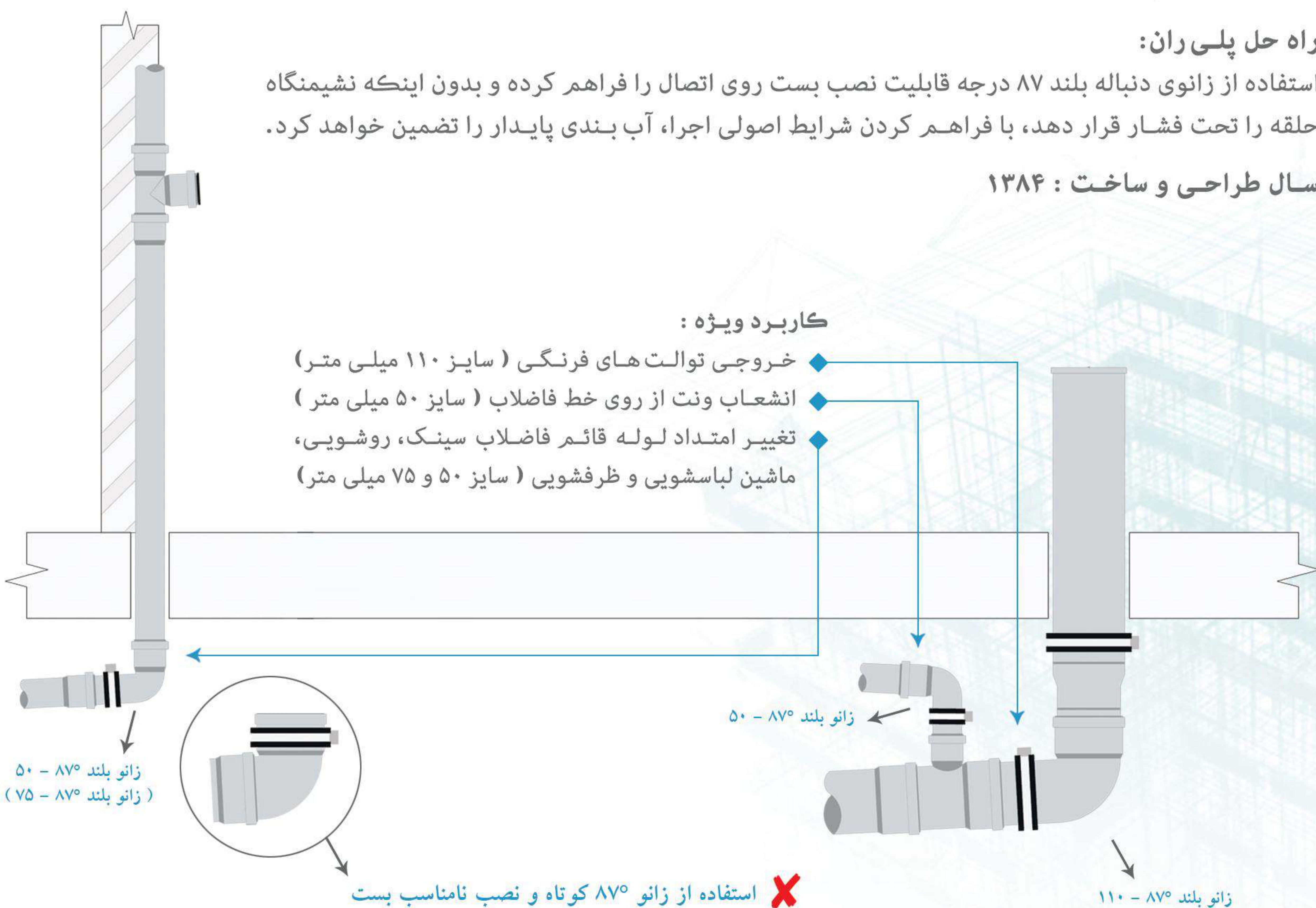
راه حل پلی ران :

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

کاربرد ویژه :

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





۱۴۰۳/۰۲/۰۴

۴

۲۲

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



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



زانو ۶۷°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۶۷	۷۲	۴۷۱,۵۳۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۶۷	۱۴	۱,۶۹۳,۷۸۰



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 می کند.

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 می شدند و یا مجبور بودند با ترکیب چند زانوی ۴۵ یا ۸۷ درجه کار لوله کشی فاضلاب را به انجام برسانند که این موضوع علاوه بر افزایش هزینه های پروژه، با ایجاد تغییر مسیرهای نامعمول باعث تحت فشار قرار گرفتن اتصالات و به خطر انداختن آب بندی سیستم می گردید.

راه حل پلی ران:

استفاده از زانو با زوایای ۱۵، ۳۰ و ۶۷ درجه با افزایش انعطاف پذیری در اجرا، سبب کاهش تعداد اتصالات مورد نیاز می گردد و فضای کمتری را در مقایسه با استفاده از زوایای معمول اشغال خواهد کرد. همچنین با حذف تغییر مسیرهای نامعمول در مسیر جریان و تنش های ناشی از آن، آب بندی پایدار سیستم تضمین خواهد شد.

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۵

کاربرد ویژه :

- ۱- تغییر امتداد مسیر لوله ها
- ۲- تغییر محور لوله های قائم



زانو ۴۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۳۲-۰۴۰-۴۵	۱۲۵	۳۴۷,۶۵۰
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۴۵	۱۱۰	۴۰۸,۸۶۰
	۷۵	۷۳۲-۰۷۵-۴۵	۳۶	۶۳۳,۴۸۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۶	۱,۱۶۰,۷۷۰
	۱۲۵	۷۳۲-۱۲۵-۴۵	۱۱	۱,۸۹۵,۹۳۰
	۱۶۰	۷۳۲-۱۶۰-۴۵	۵	۳,۸۷۸,۹۳۰
	۲۰۰ (دست ساز)	۷۳۱-۲۰۰-۴۵	۲	۱۲,۹۰۱,۱۴۰



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

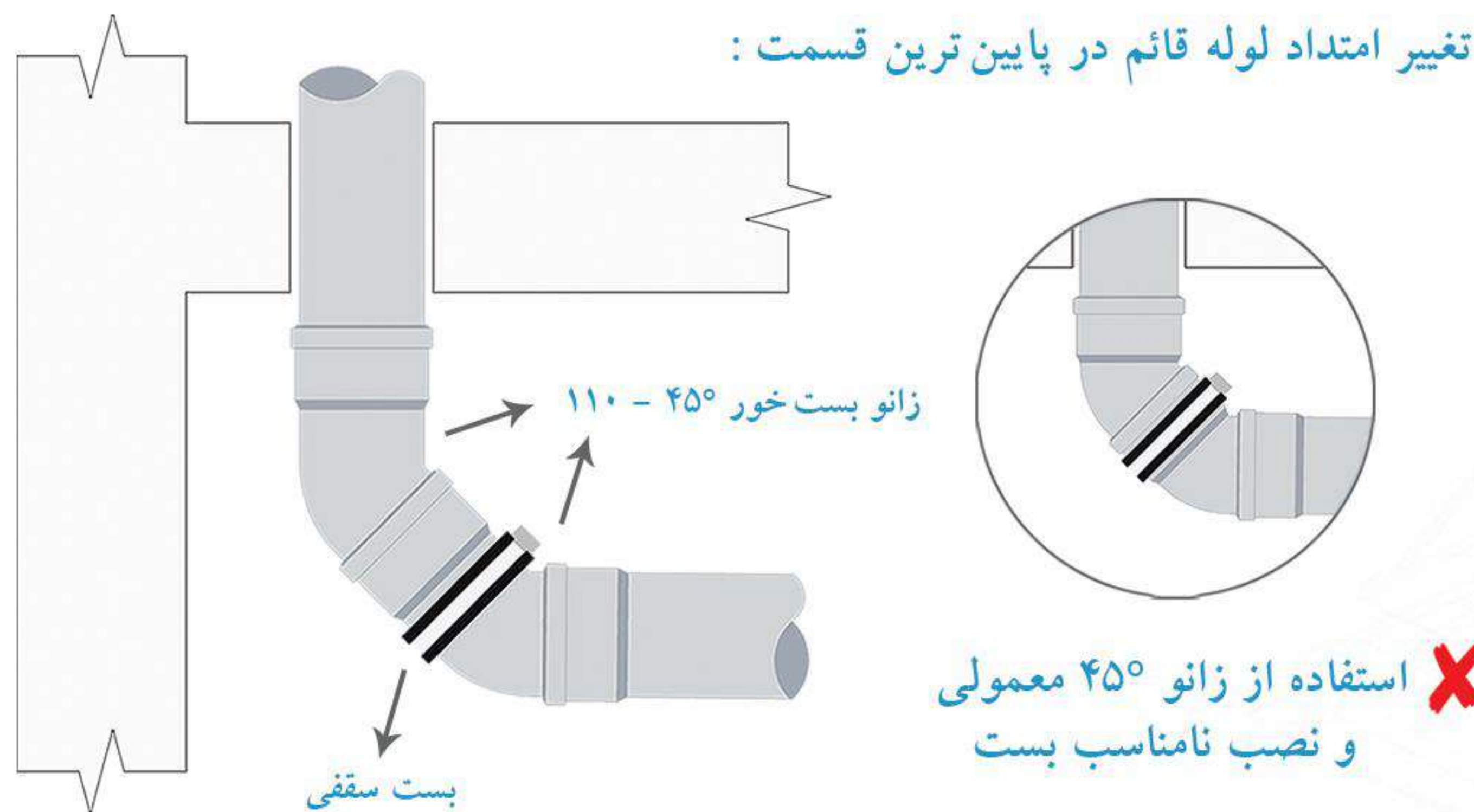


Competitive Advantages :

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.



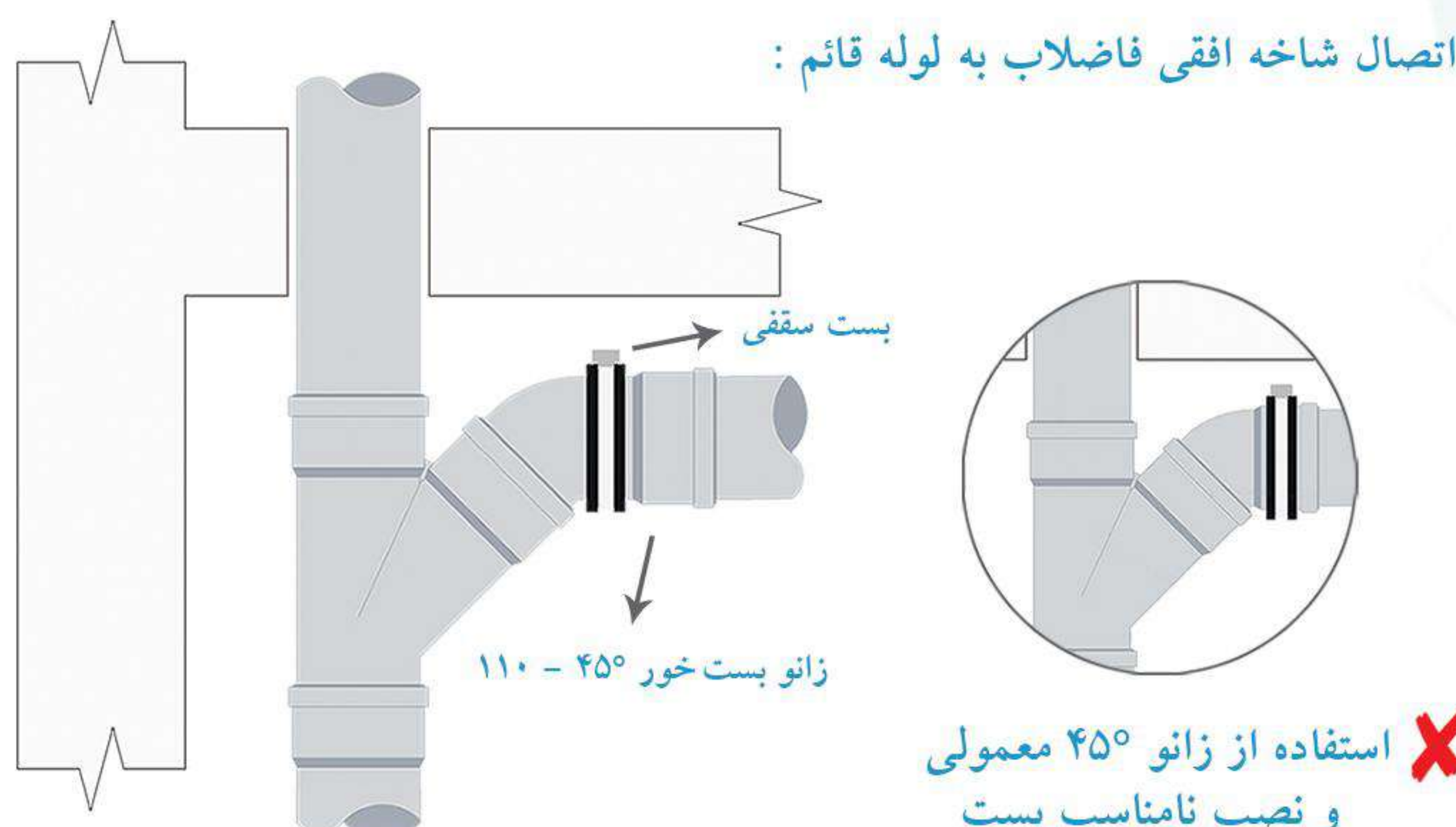
راه حل پلی ران :

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





۱۴۰۳/۰۲/۰۴

۶

۲۲

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



سره راه ۴۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۱۴-۰۴۰-۴۵	۷۲	۶۶۷,۵۷۰
	۵۰	۷۱۴-۰۵۰-۴۵	۵۰	۷۵۹,۶۷۰
	۷۵	۷۱۴-۰۷۵-۴۵	۱۶	۱,۳۲۲,۶۸۰
	۱۱۰	۷۱۴-۱۱۰-۴۵	۷	۲,۴۶۰,۱۳۰
	۱۲۵	۷۱۴-۱۲۵-۴۵	۴	۴,۳۲۲,۲۵۰
	۱۶۰	۷۱۴-۱۶۰-۴۵	۲	۸,۲۲۵,۰۲۰
New Product	۲۰۰ (دست ساز)	۷۱۴-۲۰۰-۴۵۰	۱	۳۷,۶۸۷,۰۳۰



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



سره راه تبدیل ۴۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵ / ۵۰	۰۷۵-۰۵۰-۴۵	۲۸	۱,۰۹۷,۱۶۰
	۱۱۰ / ۵۰	۱۱۰-۰۵۰-۴۵	۱۴	۱,۸۴۰,۶۱۰
	۱۱۰ / ۷۵	۷۱۰-۰۷۵-۴۵	۱۰	۲,۲۱۷,۹۲۰
	۱۲۵ / ۱۱۰	۷۲۵-۱۱۰-۴۵	۴	۳,۷۷۱,۰۳۰
	۱۶۰ / ۱۱۰	۷۶۰-۱۱۰-۴۵	۳	۶,۰۹۳,۶۶۰
	۲۰۰ / ۱۶۰	۲۰۰-۱۶۰-۴۵	۱	۵۰,۷۹۱,۳۴۰





سه راه بازدید ۹۰°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵	۷۱۵-۰۷۵-۹۰	۲۸	۱,۳۴۳,۰۲۰
	۱۱۰	۷۱۵-۱۱۰-۹۰	۱۰	۲,۴۷۵,۰۸۰
	۱۲۵	۷۱۵-۱۲۵-۹۰	۶	۳,۹۸۶,۸۵۰
	۲۰۰	۷۱۵-۲۰۰-۹۰	۱	۲۱,۷۱۱,۱۴۰

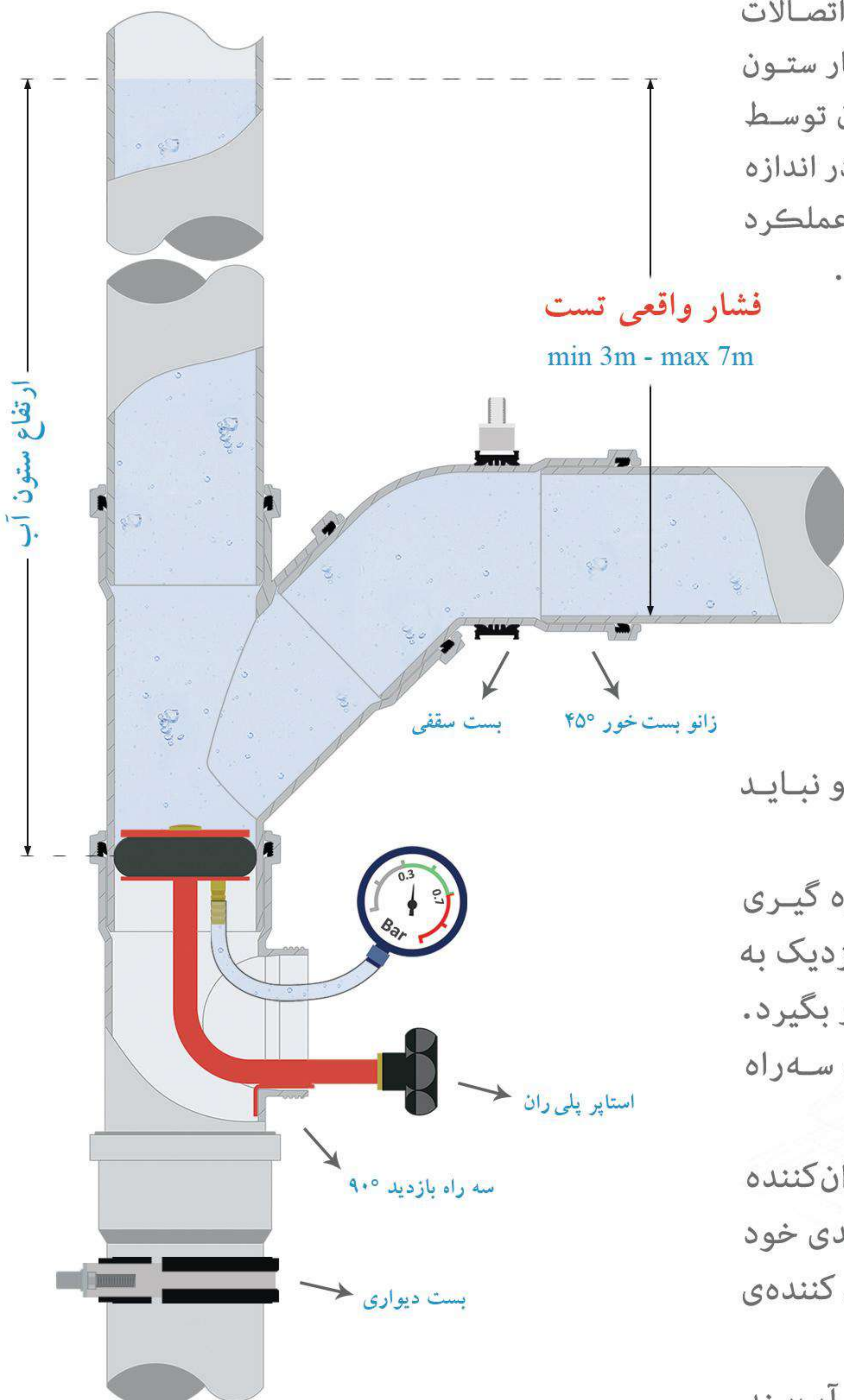


برای اطمینان از نبود هرگونه نشتی و اشکال در عملکرد سیستم فاضلاب لازم است تمامی قسمت‌های این سیستم به وسیله فشار آب و با کمک سه راه بازدید آزمایش گردد. براساس مبحث شانزدهم مقررات ملی ساختمان انجام تست در هر بخش از سیستم فاضلاب باید با حداقل فشار سه متر ستون آب انجام پذیرد، با این حال در سیستم‌های پوش فیت پلی ران به دلیل کیفیت بالای اتصالات و حلقه‌های آب بند، می‌توان تست را با حداکثر ۷ متر فشار ستون آب نیز انجام داد. قالب تمامی اتصالات پوش فیت پلی ران توسط شرکت اتریشی IFW، از معتبرترین قالب سازان جهان، با دقتی در اندازه ۰.۰۱ میلی متر طراحی و ساخته شده است که این موضوع ضامن عملکرد مطمئن و پایدار سیستم پوش فیت پروتکت پلی ران 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 می شود برای دستیابی به فشار مناسب تست، سه راه بازدید دقیقاً زیر انشعاب افقی طبقات نصب گردد.
- ♦ در سیستم پوش فیت تنها برای تسهیل کار اجرا از مواد روان کننده استفاده می گردد. یک سیستم استاندارد برای حفظ آب بندی خود در شرایط تست، نیازی به استفاده از هیچگونه ماده یا روان کننده‌ی ویژه‌ای ندارد.
- ♦ سیستمی که با اتکا به استفاده از مواد روان کننده ویژه آب بند می شود، پس از مدتی و با از بین رفتن اثر این مواد آب بندی خود را از دست خواهد داد.
- ♦ فرم مناسب پروفیل رزوه و تلورانس آن در قسمت دریچه نقش به سزایی در آب بندی و گازبندی در بلند مدت دارد.



دریچه بازدید

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)
۴۴۳,۰۶۰	۶۰	۷۱۶-۰۵۰-۰۰۰	۵۰ (دریچه ۶۳)
۵۵۶,۹۶۰	۴۰	۷۱۶-۰۷۵-۰۰۰	۷۵ (دریچه ۶۳)
۸۸۹,۹۸۰	۲۰	۷۱۶-۱۱۰-۰۰۰	۱۱۰
۱,۶۵۰,۸۶۰	۱۴	۷۱۶-۱۲۵-۰۰۰	۱۲۵ (دریچه ۱۱۰)
۲,۰۷۵,۸۲۰	۹	۷۱۶-۱۶۰-۰۰۰	۱۶۰ (دریچه ۱۱۰)
۲,۶۰۸,۵۴۰	۵	۷۱۶-۲۰۰-۰۰۰	۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)



تبدیل

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)
۳۷۵,۳۸۰	۱۲۷	۷۱۳-۰۵۰-۴۰	۵۰ / ۴۰
۵۳۲,۵۴۰	۱۰۸	۷۱۳-۰۷۵-۵۰	۷۵ / ۵۰
۸۷۵,۱۳۰	۲۴	۷۱۳-۰۷۵-۶۳	۷۵ / ۶۳
۸۷۹,۱۷۰	۴۰	۷۱۳-۱۱۰-۵۰	۱۱۰ / ۵۰
۹۳۲,۲۸۰	۴۰	۷۱۳-۱۱۰-۷۵	۱۱۰ / ۷۵
۱,۳۷۸,۳۱۰	۱۸	۷۱۳-۱۱۰-۹۰	۱۱۰ / ۹۰
۱,۳۹۱,۶۱۰	۲۰	۷۱۳-۱۲۵-۱۱	۱۲۵ / ۱۱۰
۲,۴۶۰,۰۴۰	۱۲	۷۱۳-۱۶۰-۱۲	۱۶۰ / ۱۲۵
۵,۵۱۷,۵۱۰	۱	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	۲۰۰ / ۱۶۰



تبدیل ۶۳ - ۷۵ از جنس پلی اتیلن

کاربرد : اتصال سایر سیستم های پلیمری به سیستم پوش فیت

تبدیل ۹۰ - ۱۱۰ از جنس پلی اتیلن

کاربرد : انطباق توالی فرنگی دیواری به سیستم پوش فیت - اتصال سایر سیستم های پلیمری به سیستم پوش فیت

چهارراه ۶۷°

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)
۳,۷۴۶,۴۷۰	۶	۷۱۷-۱۱۰-۶۷	۱۱۰



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

کاربرد ویژه :

۱ - اتصال شاخه های افقی به رایزر در سرویس های دوقلو

۲ - اتصال دو شاخه فرعی به شاخه افقی اصلی در فضاهای دارای محدودیت

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۶

رابط پوش فیت	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۱۲-۰۴۰-۰۰۰	۱۲۶	۴۱۳,۵۱۰
	۵۰	۷۱۲-۰۵۰-۰۰۰	۹۵	۴۶۳,۷۹۰
	۷۵	۷۱۲-۰۷۵-۰۰۰	۳۰	۷۳۷,۶۳۰
	۱۱۰	۷۱۲-۱۱۰-۰۰۰	۱۲	۱,۵۶۷,۳۸۰
	۱۲۵	۷۱۲-۱۲۵-۰۰۰	۱۰	۲,۱۳۲,۸۲۰
	۱۶۰	۷۱۲-۱۶۰-۰۰۰	۵	۳,۱۳۰,۵۱۰

درپوش تست پوش فیت	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۸۱-۰۴۰-۰۰۰	۵۳۶	۹۶,۶۶۰
	۵۰	۷۸۱-۰۵۰-۰۰۰	۳۳۶	۹۵,۶۹۰
	۷۵	۷۸۱-۰۷۵-۰۰۰	۱۳۰	۲۰۴,۸۹۰
	۱۱۰	۷۸۱-۱۱۰-۰۰۰	۹۲	۳۵۴,۹۷۰
	۱۲۵	۷۸۱-۱۲۵-۰۰۰	۵۳	۴۲۹,۱۵۰
	۱۶۰	۷۸۱-۱۶۰-۰۰۰	۳۲	۷۹۶,۳۰۰
	۲۰۰	۷۸۱-۲۰۰-۰۰۰	۱۷	۲,۱۴۲,۶۵۰

علمک	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰ - ۷۵	۷۵۵-۰۵۰-۰۰۰	۵	۸۵۰,۱۱۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۵-۱۱۰-۰۰۰	۵	۲,۲۵۳,۷۸۰





سیفون بازدید (فاضلاب شهری)	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۷۵۱-۱۱۰-۰۰۰	۲	۷,۱۹۷,۷۱۰
	۱۲۵	۷۵۱-۱۲۵-۰۰۰	۲	۱۱,۶۸۲,۲۴۰
	۱۶۰	۷۵۱-۱۶۰-۰۰۰	۲	۲۵,۲۱۱,۴۱۲



سیفون یک تکه	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
علمک بلند	۵۰ - ۷۵	۷۵۳-۰۵۰-۰۰۰	۵	۱,۵۹۹,۱۳۰
	۷۵ - ۷۵	۷۵۳-۰۷۵-۰۰۰	۵	۲,۱۱۷,۰۵۰
	۱۱۰ - ۱۱۰	۷۵۳-۱۱۰-۰۰۰	۵	۴,۰۹۶,۷۱۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۳-۱۲۵-۱۱	۵	۵,۱۳۵,۶۸۰



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

علمک کوتاه	۵۰ - ۷۵	۷۵۴-۰۵۰-۰۰۰	۵	۱,۱۷۳,۷۶۰
	۷۵ - ۷۵	۷۵۴-۰۷۵-۰۰۰	۵	۱,۴۲۶,۷۵۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۴-۱۲۵-۱۱	۵	۳,۷۳۸,۶۳۰

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

سیفون سوکت دار	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۵۹-۰۵۰-۰۰۰	۲۰	۱,۶۵۶,۹۸۰
	۷۵	۷۵۹-۰۷۵-۰۰۰	۲	۲,۴۹۶,۹۲۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۹-۱۱۰-۰۰۰	۲	۴,۷۶۳,۷۷۰



سیفون از جنس پلی اتیلن همراه با موفه پلی ران

مشکل :

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

راه حل پلی ران:

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

کاربرد ویژه :

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

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۸



سیفون با دریچه بازدید

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)
۴,۴۰۷,۰۹۰	۸	۷۵۰-۰۷۵-۰۰۰	۷۵
۸,۰۶۴,۲۲۰	۳	۷۵۰-۱۱۰-۰۰۰	۱۱۰ - ۱۲۵



Competitive Advantages :

سیفون با دریچه بازدید پلی ران امکان رفع گرفتگی های احتمالی، قبل یا بعد از بهره برداری را فراهم آورده و با طراحی منحصر به فرد و مبتکرانه خود، مشکلات شایع در نمونه های سنتی سیفون را مرتفع کرده است.

مشکل :

گرفتگی سیفون ها یکی از اصلی ترین مشکلاتی است که در زمان ساخت پروژه های ساختمانی به وجود می آید و معمولاً همزمان با بهره برداری از ساختمان خود را نشان می دهد. شرایط محیط کارگاه، بی دقتی ها هنگام اجرای عملیات های ساختمانی و ریخته شدن مصالح و نخاله ها درون سیستم فاضلاب باعث ایجاد گرفتگی های شدیدی می شود که رفع آنها تا پیش از ابداع سیفون با دریچه بازدید پلی ران کاری بسیار مشکل و پرهزینه بوده است. پیش از این سازندگان مجبور بوده اند با استفاده از روش های نادرستی مانند سیخ زنی با میلگرد این مشکل را برطرف کنند که غالباً منجر به آسیب دیدن سیفون و نیاز به تعویض آن می شد که خود نیازمند تخریب و صرف زمان و هزینه بسیار بود.

علاوه بر آن به تجربه ثابت شده است که امکان ایجاد گرفتگی های غیرعادی در کاربری های خاصی مانند بیمارستان ها یا هتل ها بسیار زیاد است که در صورت استفاده از سیفون های قدیمی رفع این گرفتگی ها بدون تخریب و تعویض سیفون عملی نمی باشد.

راه حل پلی ران :

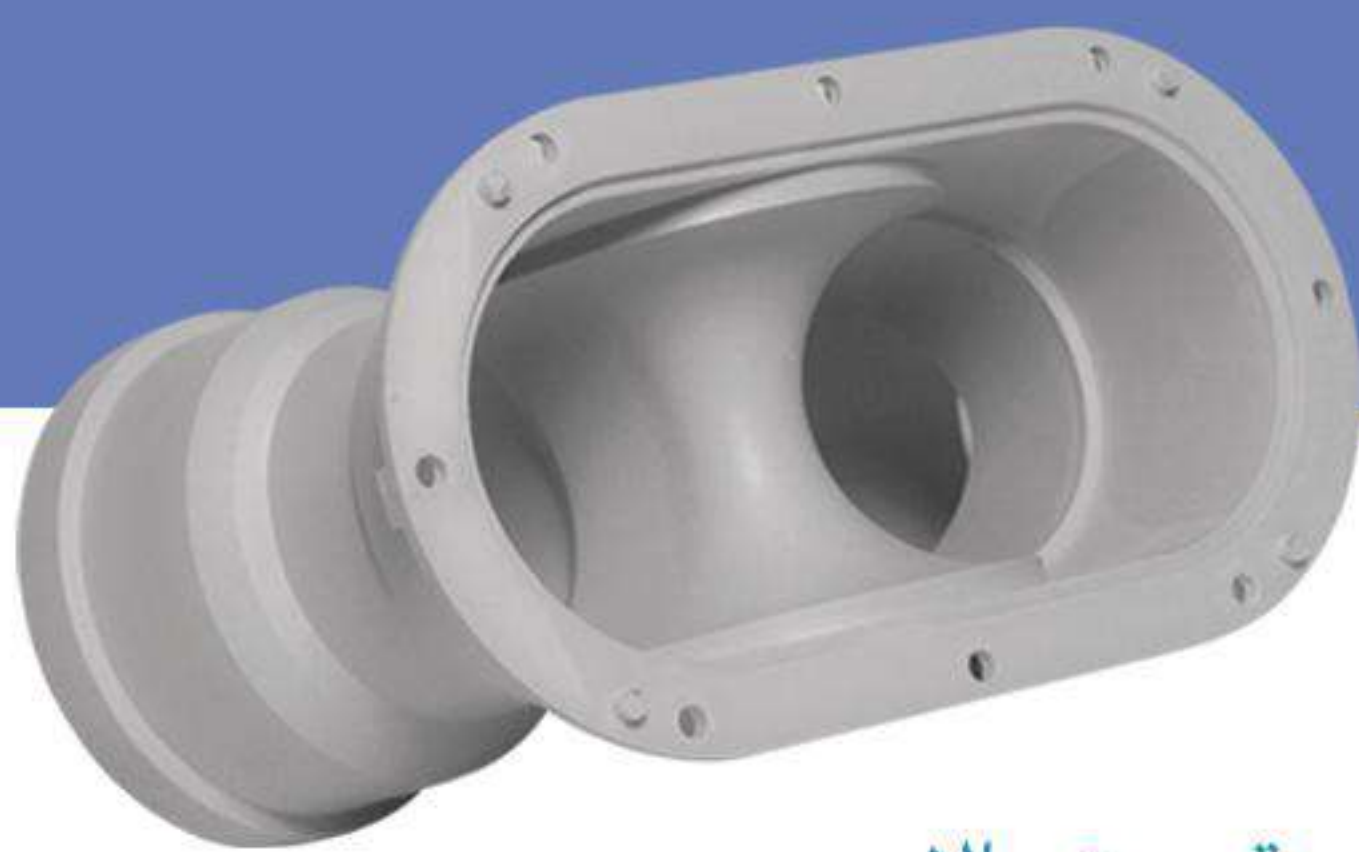
سیفون با دریچه بازدید، طراحی شده توسط واحد تحقیق و توسعه (R&D) پلی ران و ثبت شده در اداره کل مالکیت صنعتی ایران، با طراحی دو تکه و قابلیت باز شدن قسمت زیرین خود رفع شدیدترین گرفتگی ها را نیز ممکن کرده است و با توجه به طراحی خاص خود و جنس پلی پروپیلن استفاده شده در ساخت آن، حداقل صدای ممکن را نسبت به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

کاربرد ویژه :

هتل ها، بیمارستان ها، مجتمع های مسکونی و ...

ثبت اختراع در اداره کل مالکیت صنعتی به شماره ۶۹۳۳۸

سال طراحی و ساخت : ۱۳۹۲



قسمت بالایی



قسمت زیرین



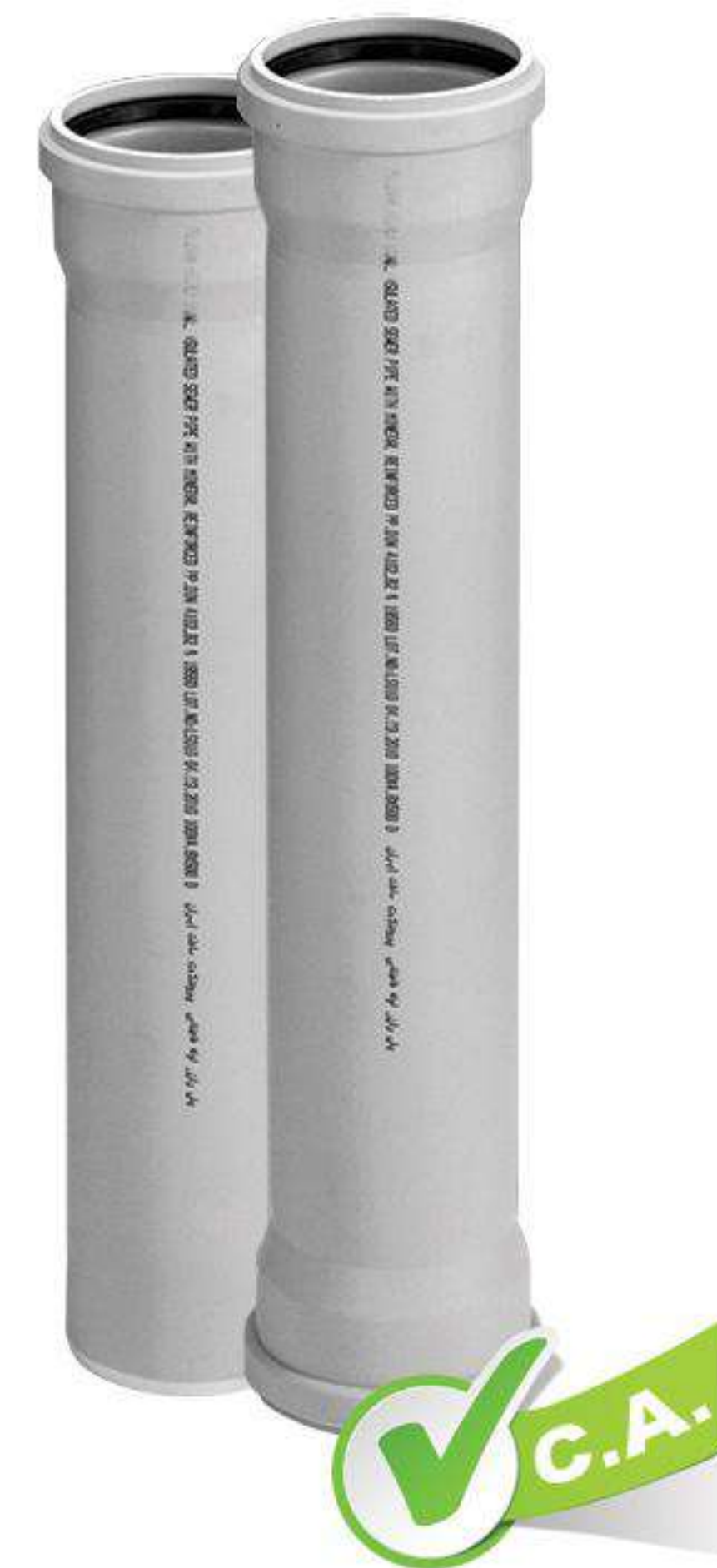
تصویر برش

- ♦ آب بندی پایدار و قابل اطمینان
- ♦ امکان تطبیق با طول علمک مورد نیاز
- ♦ قابلیت دسترسی و رفع گرفتگی های احتمالی
- ♦ طراحی اختصاصی برای سیستم فاضلابی پوش فیت
- ♦ تنها سیفون دارای دریچه بازدید از جنس پلی پروپیلن
- ♦ دارای سطح مقطع یکسان در تمامی طول مسیر جریان
- ♦ دارای عمق آب هوا بند مناسب برابر مقررات ملی و بین المللی
- ♦ 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 خواب های پلیمری به دلیل سوکت دار بودن ورودی سیفون



لوله و اتصالات سایز ۲۰۰ میلی متر

قیمت (ریال)	کد کالا	نام کالا
۱۲,۹۰۱,۱۴۰	۷۳۱-۲۰۰-۴۵	زانو ۴۵° (دست ساز)
۳۷,۶۸۷,۰۳۰	۷۱۴-۲۰۰-۴۵۰	سره راه ۴۵° (دست ساز)
۵۰,۷۹۱,۳۴۰	۲۰۰-۱۶۰-۴۵	سره راه تبدیل ۴۵° (۲۰۰ - ۱۶۰)
۲۱,۷۱۱,۱۴۰	۷۱۵-۲۰۰-۹۰	سره راه بازدید ۹۰°
۵,۵۱۷,۵۱۰	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	تبدیل (۲۰۰ - ۱۶۰)
۲,۶۰۸,۵۴۰	۷۱۶-۲۰۰-۰۰	دریچه بازدید ۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)
۲,۱۴۲,۶۵۰	۷۸۱-۲۰۰-۰۰	درپوش تست
۷,۰۷۲,۳۲۰	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	لوله یک سر سوکت (۰.۵ متری)
۱۰,۹۸۰,۲۷۰	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	لوله یک سر سوکت (۱ متری)
۲۰,۲۷۵,۳۱۰	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	لوله یک سر سوکت (۲ متری)
۲۹,۷۰۹,۹۵۰	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	لوله یک سر سوکت (۳ متری)
۷,۸۵۰,۲۱۰	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	لوله دو سر سوکت (۰.۵ متری)
۱۳,۶۵۸,۰۸۰	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	لوله دو سر سوکت (۱ متری)
۲۴,۳۱۱,۹۹۰	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	لوله دو سر سوکت (۲ متری)
۳۶,۳۲۱,۳۷۰	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	لوله دو سر سوکت (۳ متری)



Competitive Advantages :

استفاده از لوله و اتصالات پوش فیت با سایز ۲۰۰ میلی متر 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 میلی متر، در خطوط جمع آوری پروژه های بزرگ و دارای حجم بالای تخلیه فاضلاب، طراح و مجری پروژه ناچار به ایجاد تغییرات 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 تولیدکننده لوله سایز ۲۰۰ میلی متر پوش فیت در ایران می باشد.

مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.



لوله یک سر سوکت

قطر (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
۴۰	۳۰	۷۰۰-۰۴۰-۰۳	۱۸	۵۱۰,۱۸۰
	۵۰	۷۰۰-۰۴۰-۰۵	۱۸	۵۶۱,۲۸۰
	۱۰۰	۷۰۰-۰۴۰-۱۰	۱۸	۸۸۴,۱۵۰
	۲۰۰	۷۰۰-۰۴۰-۲۰	۱۸	۱,۵۵۱,۱۴۰
	۳۰۰	۷۰۰-۰۴۰-۳۰	۱۸	۲,۲۳۱,۵۱۰

۵۰	۳۰	۷۰۰-۰۵۰-۰۳	۱۰	۵۷۱,۹۰۰
	۵۰	۷۰۰-۰۵۰-۰۵	۱۰	۶۳۹,۷۲۰
	۱۰۰	۷۰۰-۰۵۰-۱۰	۱۰	۱,۰۷۸,۹۷۰
	۲۰۰	۷۰۰-۰۵۰-۲۰	۱۰	۱,۹۲۶,۴۹۰
	۳۰۰	۷۰۰-۰۵۰-۳۰	۱۰	۲,۸۰۴,۳۶۰

۷۵	۳۰	۷۰۰-۰۷۵-۰۳	۱۰	۷۳۵,۰۶۰
	۵۰	۷۰۰-۰۷۵-۰۵	۱۰	۹۹۶,۷۳۰
	۱۰۰	۷۰۰-۰۷۵-۱۰	۱۰	۱,۶۷۵,۲۴۰
	۲۰۰	۷۰۰-۰۷۵-۲۰	۱۰	۳,۱۳۸,۰۱۰
	۳۰۰	۷۰۰-۰۷۵-۳۰	۱۰	۴,۴۹۵,۴۷۰

۱۱۰	۳۰	۷۰۰-۱۱۰-۰۳	۶	۱,۳۷۶,۵۹۰
	۵۰	۷۰۰-۱۱۰-۰۵	۶	۱,۹۸۳,۸۱۰
	۱۰۰	۷۰۰-۱۱۰-۱۰	۶	۳,۲۴۴,۲۷۰
	۲۰۰	۷۰۰-۱۱۰-۲۰	۶	۶,۴۳۷,۴۴۰
	۳۰۰	۷۰۰-۱۱۰-۳۰	۶	۸,۶۲۲,۶۸۰





لوله یک سر سوکت

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

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

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



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



لوله دو سر سوکت

قطر (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
۴۰	۵۰	۷۰۲-۰۴۰-۰۵	۱۸	۶۴۱,۰۸۰
	۱۰۰	۷۰۲-۰۴۰-۱۰	۱۸	۱,۰۶۲,۷۵۰
	۲۰۰	۷۰۲-۰۴۰-۲۰	۱۸	۱,۷۰۷,۴۵۰
	۳۰۰	۷۰۲-۰۴۰-۳۰	۱۸	۲,۴۲۰,۰۷۰

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

۷۵	۵۰	۷۰۲-۰۷۵-۰۵	۱۰	۱,۱۵۹,۶۸۰
	۱۰۰	۷۰۲-۰۷۵-۱۰	۱۰	۱,۸۶۹,۲۷۰
	۲۰۰	۷۰۲-۰۷۵-۲۰	۱۰	۳,۲۶۷,۲۳۰
	۳۰۰	۷۰۲-۰۷۵-۳۰	۱۰	۴,۴۹۵,۶۳۰

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



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

مشکل :

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

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۵



لوله دو سر سوکت

قطر (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
۱۲۵	۵۰	۷۰۲-۱۲۵-۰۵	۴	۳,۰۵۳,۳۰۰
	۱۰۰	۷۰۲-۱۲۵-۱۰	۴	۴,۹۴۷,۰۰۰
	۲۰۰	۷۰۲-۱۲۵-۲۰	۴	۸,۸۱۷,۳۶۰
	۳۰۰	۷۰۲-۱۲۵-۳۰	۴	۱۲,۳۲۴,۶۹۰

۱۶۰	۵۰	۷۰۲-۱۶۰-۰۵	۲	۴,۹۰۰,۹۲۰
	۱۰۰	۷۰۲-۱۶۰-۱۰	۲	۸,۰۱۴,۳۷۰
	۲۰۰	۷۰۲-۱۶۰-۲۰	۲	۱۳,۹۱۸,۳۵۰
	۳۰۰	۷۰۲-۱۶۰-۳۰	۲	۲۰,۶۸۳,۲۷۰

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



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

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

مشکل :

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

راه حل پلی ران:

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

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۵



عصائی پشت بام

قیمت (ریال)	کد کالا	قطر (میلی متر)
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



کف شور سیفون دار

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



خروجی عمودی



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



خروجی افقی



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

◆ مناسب برای اجرا در فضاهای دارای محدودیت ارتفاعی

◆ سال طراحی و ساخت: ۱۳۸۶

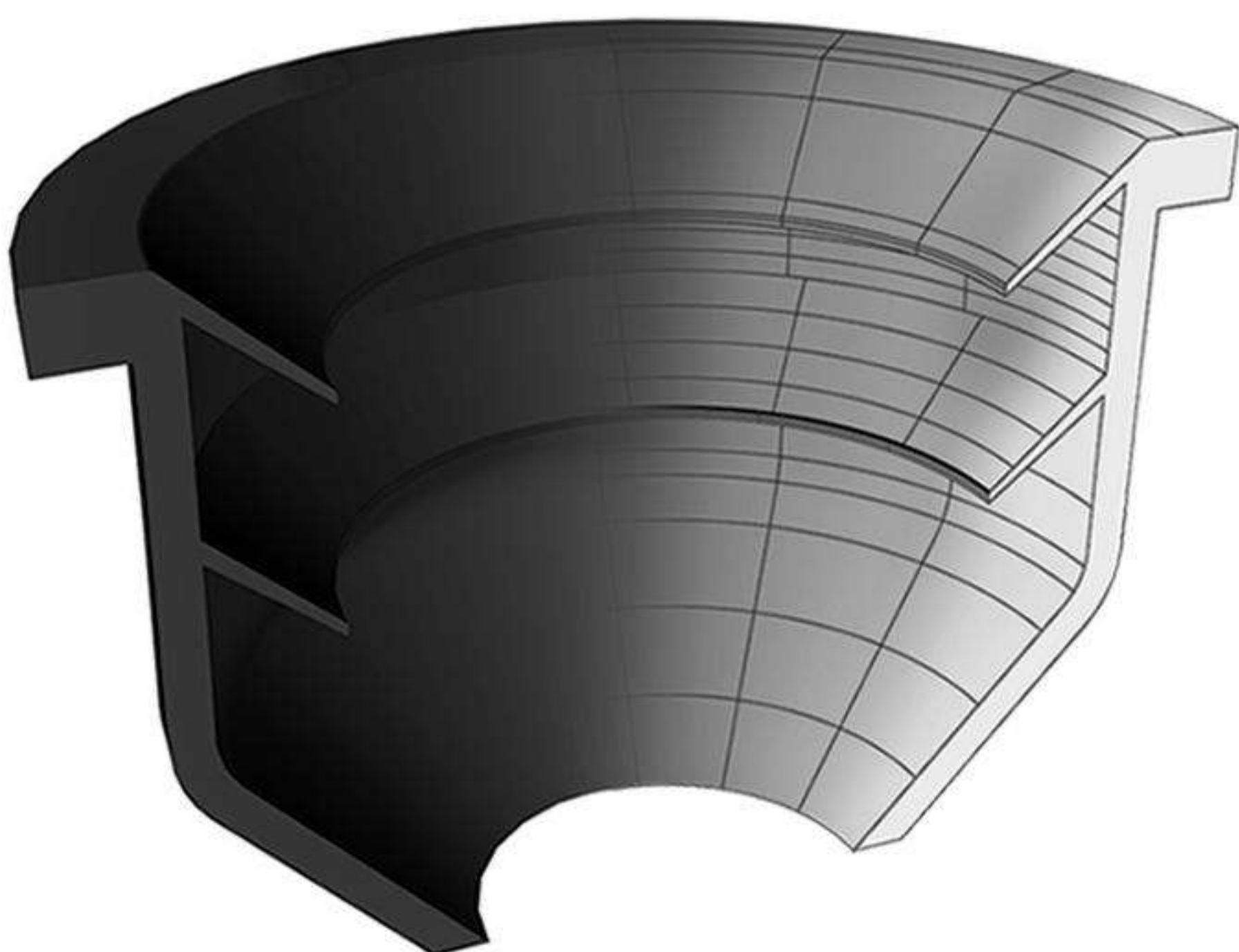
بوگیر

قیمت (ریال)	کد کالا	قطر (میلی متر)
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 یا 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

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



دیواری



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



سقفی جوشی



Competitive Advantages :

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

ویژگی‌ها :

- کاهش چشمگیر میزان انتقال صدای سازه‌برد به گواهی موسسه فرانهورفر 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 فرانهورفر آلمان
- سرعت و سهولت در نصب بدون نیاز به آچار، با استفاده از مهره فلنجی آج‌دار
- 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

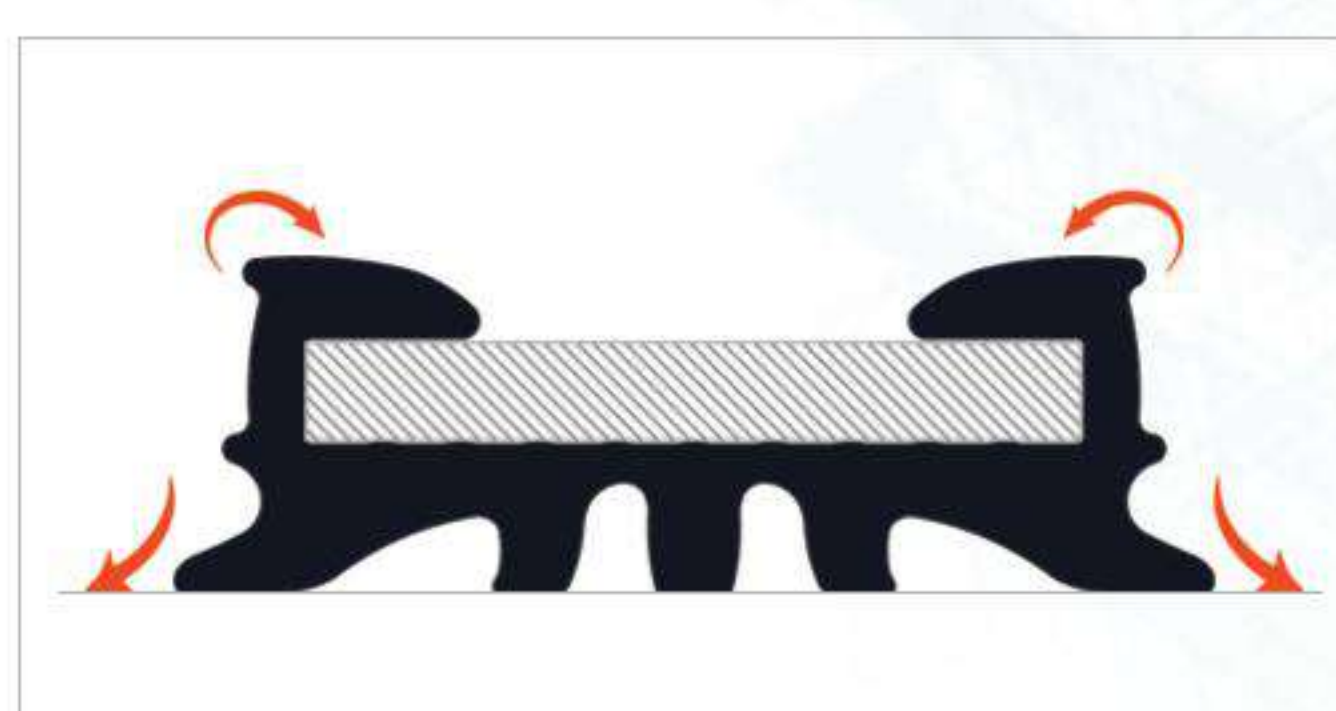


نیم حلقه پایینی



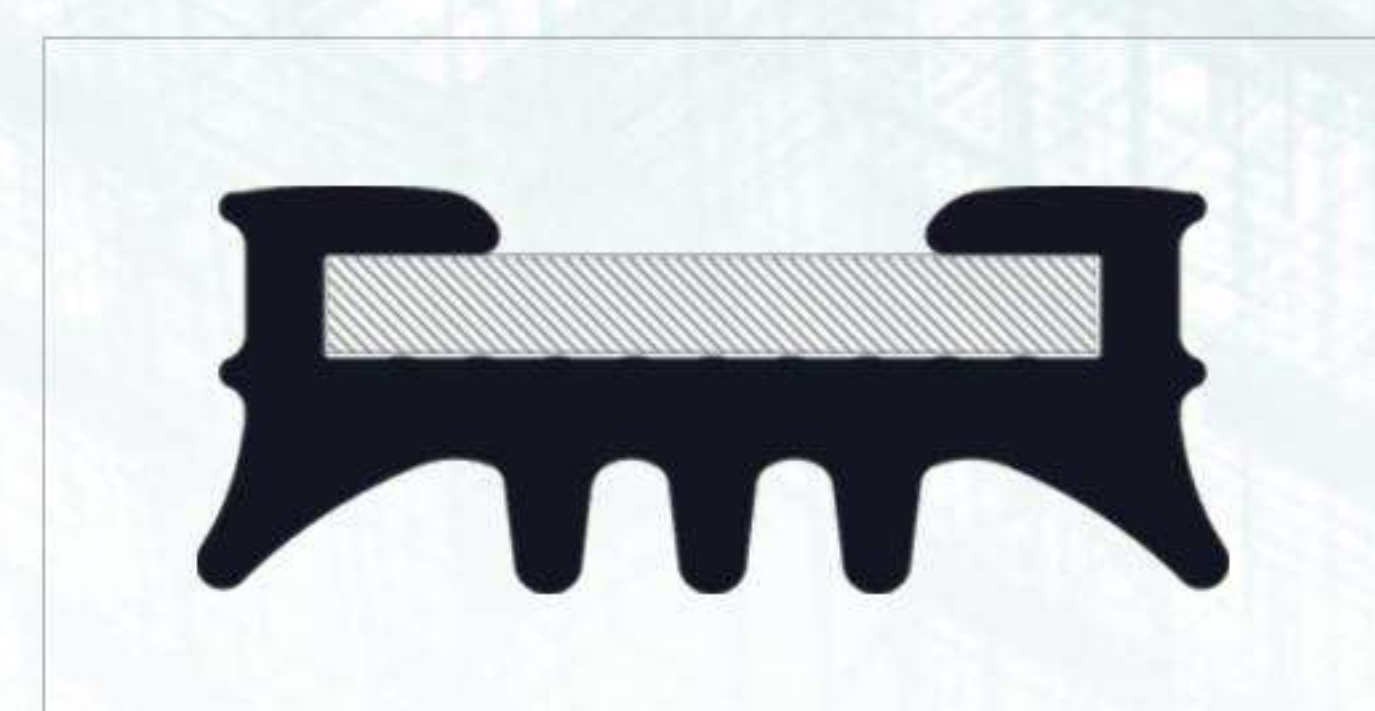
حالت بسته

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



حالت باز

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





بست پایدار Poliran RC

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



سقفی قابل تنظیم



۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۶	۶۳	۶۷۳,۰۰۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۶	۴۲	۷۶۶,۱۸۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۶	۳۸	۸۴۱,۹۳۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۶	۲۸	۹۴۹,۹۵۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۶	۲۵	۱,۳۹۷,۰۵۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۶	۲۱	۱,۶۹۰,۳۳۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۶	۱۴	۲,۲۹۴,۰۹۰



سقفی آویز



از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش فیت
پروتکت

Competitive Advantages :

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



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 خوردگی 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 Ultra-P با دفتر مرکزی پلی‌ران تماس بگیرید.

مبالغ فوق با احتساب ۱۰٪ عوارض قانونی می‌باشد.

Telegram: @poliran_official آخرین لیست قیمت در





بست روکش دار

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۰	۱۴۴	۵۳۰,۹۰۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۰	۱۰۰	۶۰۲,۰۰۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۰	۸۰	۷۴۹,۰۰۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۰	۶۴	۸۵۰,۷۰۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۰	۴۰	۱,۰۳۴,۱۰۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۰	۲۵	۱,۲۸۸,۶۰۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۰	۲۰	۱,۴۹۶,۸۰۰
۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۰	۸	۳,۱۴۶,۳۰۰



دیواری

۴۰	۰۸۶-۰۴۰-۰۰۱	۱۶۰	۳۴۳,۱۰۰
۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۱	۱۴۷	۵۳۱,۹۰۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۱	۱۰۰	۶۴۴,۸۰۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۱	۸۴	۸۰۸,۱۰۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۱	۷۰	۸۷۹,۳۰۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۱	۴۷	۱,۰۲۰,۳۰۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۱	۳۰	۱,۴۳۹,۹۰۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۱	۲۵	۱,۶۷۴,۴۰۰



سقفی جوشی

۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۲	۷۲	۵۶۷,۴۰۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۲	۶۴	۶۶۴,۵۰۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۲	۴۸	۷۸۵,۵۰۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۲	۴۸	۸۶۵,۴۰۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۲	۳۲	۱,۰۵۵,۶۰۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۲	۱۸	۱,۳۱۴,۵۰۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۲	۱۶	۱,۶۵۹,۵۰۰
۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۲	۷	۳,۲۰۷,۴۰۰



سقفی قابل تنظیم

- ♦ دارای روکش ویژه از جنس PVC که سبب جلوگیری از تماس مستقیم لوله ها با فولاد و ایجاد هرگونه خط و خش و آسیب روی آنها می گردد.
- ♦ 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 می باشد.
- ♦ ساخته شده از ورق فولاد گالوانیزه و مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی.

مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.



ابزار

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



♦ کاربرد: ایجاد پخ روی لوله های بریده شده

۷۵	۴۱۵-۰۷۵-۰۰	۷,۹۰۶,۳۱۰
۹۰	۴۱۵-۰۹۰-۰۰	۹,۵۵۴,۳۷۰
۱۱۰	۴۱۵-۱۱۰-۰۱	۱۰,۵۰۶,۳۹۰
۱۲۵	۴۲۵-۱۲۵-۹۰	۱۲,۴۰۵,۱۸۰

استاپر ۹۰ درجه



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

♦ طراحی شده در تطابق با سهره بازدید ۹۰ درجه پلی ران

استاپر ۴۵ درجه	۱۶۰	۴۳۵-۱۶۰-۰۱	۲۹,۱۰۴,۹۸۰
----------------	-----	------------	------------



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

♦ طراحی شده در تطابق با سهره بازدید ایجاد شده از ترکیب سه راه ۴۵ درجه و دریچه بازدید سایز ۱۶۰ میلی متر پلی ران

اسپری روان کننده

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

New Product

♦ کاربرد:

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

♦ ویژگی ها:

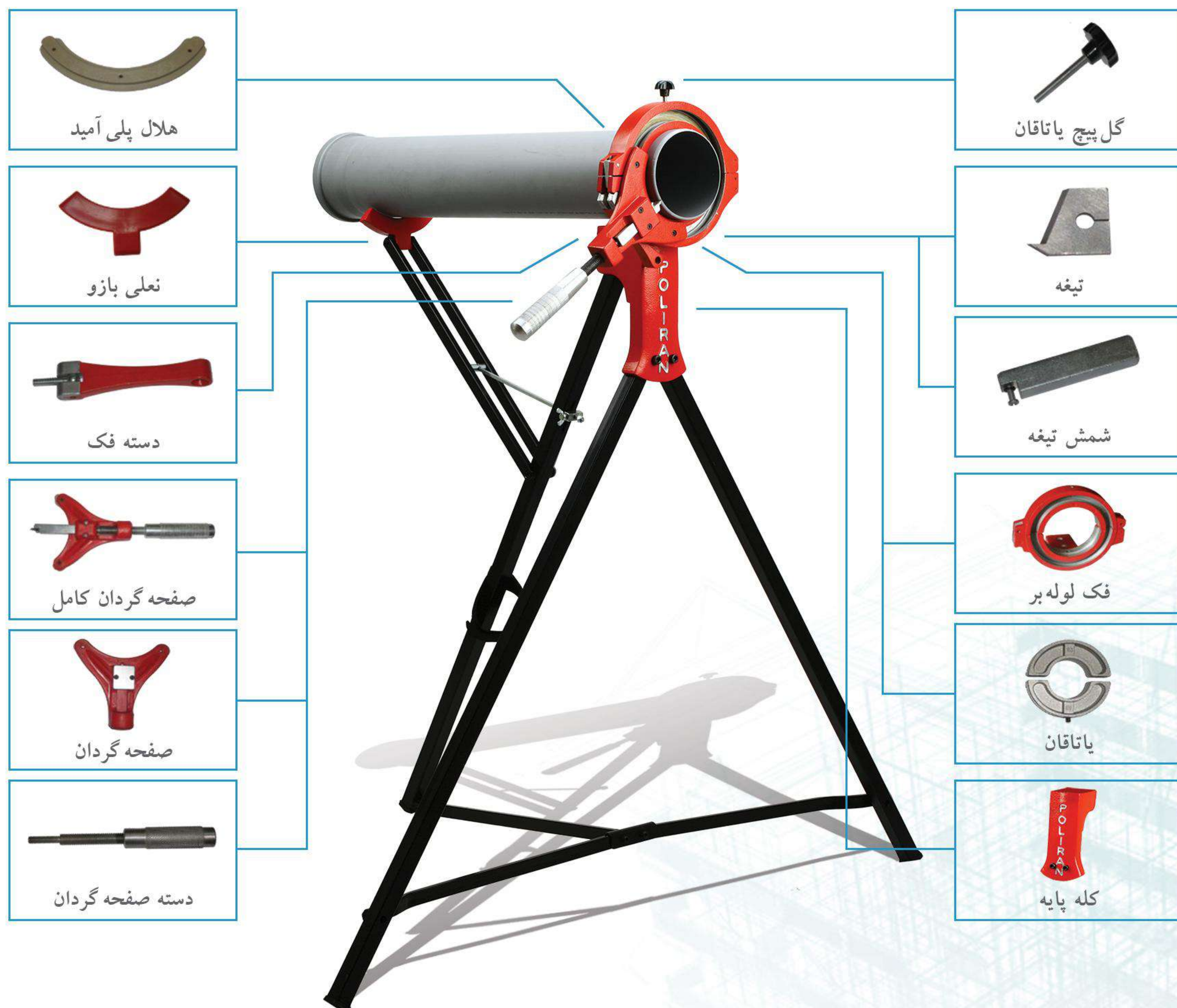
- ۱) سهولت در جا زدن اتصالات پوش فیت به دلیل ایجاد لغزندگی مناسب
- ۲) سازگار با حلقه های آب بندی
- ۳) عدم دخالت در آب بند کردن سیستم
- ۴) سازگار با پوست دست
- ۵) کاهش زمان اجرا و هزینه





ابزار	نام محصول	قطر (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
	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 نظرسنجی های 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 لوله ها موجب تسهیل و افزایش سرعت کار اجرا می گردد.
- ♦ همراه این لوله بر یک جعبه ابزار نیز ارائه می گردد که درون آن یاتاقان های سایزهای مختلف، یک عدد متر، ست آچار آلن، آچار یک سر تخت یک سر رینگ و دفترچه راهنمای استفاده از لوله بر قرار دارد.
- ♦ قطعات یدکی لوله بر چندمنظوره به صورت جداگانه نیز قابل ارائه می باشد.





POLIRAN
Protect

تهران، میدان آرژانتین، خیابان
زاگرس، پلاک ۱۷، ساختمان پلی‌ران
کد پستی: ۱۵۱۶۶۴۳۳۱۱
تلفن: (۳۰ شماره) ۸۸۶۴۸۸۰۰
فکس: ۳۶ - ۸۸۶۴۸۸۳۴
ایمیل: info@poliran.org
www.poliran.org

ما را در فضای
مجازی دنبال
کنید



پلی ران



لیست قیمت پوش فیت سایلنت ۱۰

۱۴۰۳/۰۲/۰۴



POLIRAN
Silent 10



سیستم فاضلابی پوشفیت سایلنت ۱۰ پلیران

- عملکرد فوق العاده در کاهش انتقال صدا تا سطح ۱۰ دسی بل به گواهی موسسه فرانهورفر آلمان
- بهترین جایگزین چدن به دلیل داشتن استحکام زیاد و کاهش انتقال صدای فوق العاده
- مقاومت بالا در برابر طیف گسترده ای 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 سیستم های آلیاژی
- آب بندی پایدار به دلیل انعطاف پذیری بالای سیستم حتی در زمین لرزه های غیرمخرب
- قابلیت انطباق با تمام سیستم های 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 طبقه بندی B2 استاندارد DIN 4102
- دامنه کامل تولید لوله و اتصالات از سایز ۵۰ تا ۱۶۰ میلیمتر

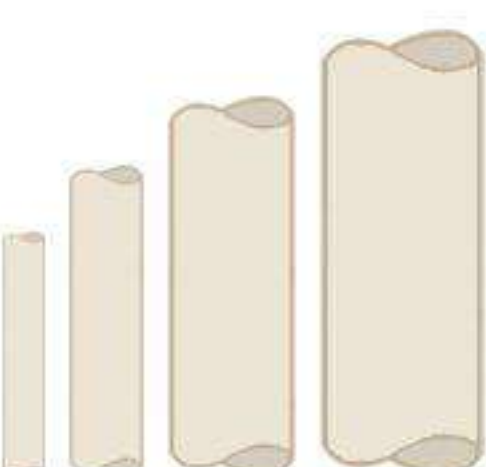
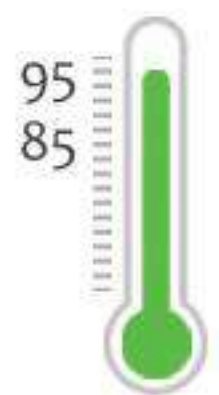
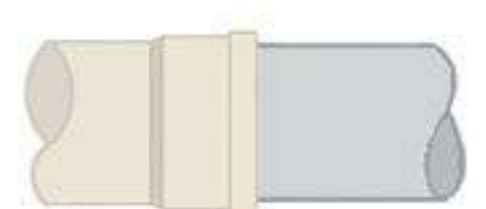
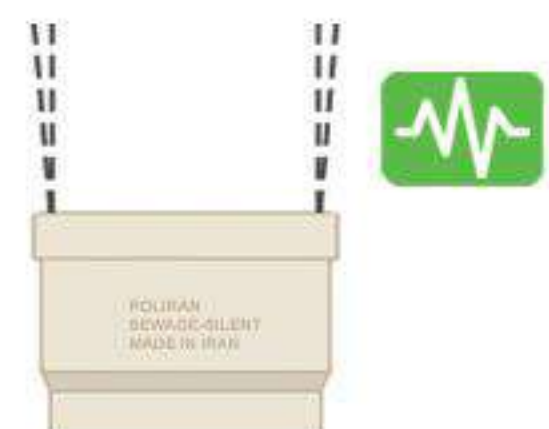
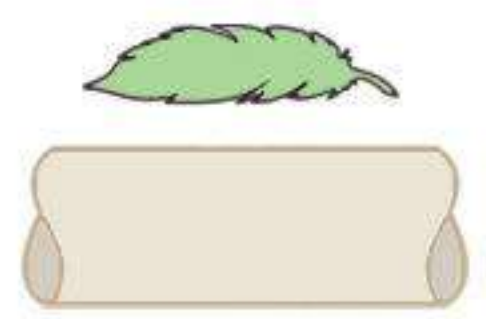
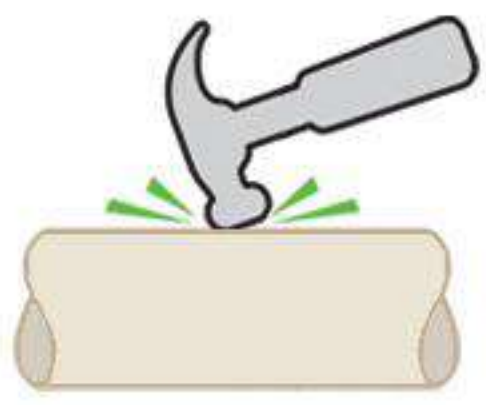
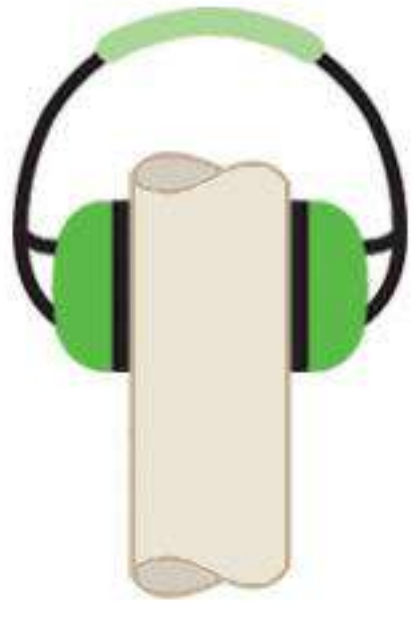


مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

EN 1451 | EN 12056 | DIN 4102-B2 | EN 681 | DIN 4109 | VDI 4100





آسایش صوتی و سیستم فاضلاب ساختمان

زندگی مدرن امروزی در شهرهای پرجمعیت، خیابان های شلوغ و مجتمع های ساختمانی با وجود مزایای بسیار، مشکلاتی را نیز ایجاد کرده است. آلودگی صوتی، به خصوص در ساختمان ها که محل استراحت، آرامش و یا تمرکز بر روی کار می باشد، یکی از مهمترین این مشکلات و شبکه فاضلاب بهداشتی ساختمان یکی از عوامل اصلی آن است.

سیستم پوش فیت سایلنت ۱۰ پلی ران بهترین انتخاب برای بیمارستان ها، هتل ها، محیط های آموزشی، کتابخانه ها، استودیوهای ضبط صدا، برج های بلند مرتبه، منازل مسکونی و دیگر کاربری هایی است که به آرامش محیط اهمیت ویژه ای می دهند.

انتقال صدا در سیستم فاضلاب

در سیستم فاضلاب بهداشتی ساختمان، حرکت سیال درون لوله ها سبب انتقال ارتعاشات به دیوارها و هوای اطراف می شود و از طریق آنها به اتاق می رسد. آلودگی صوتی ناشی از این سیستم در دو دسته متفاوت جای می گیرد:

صدای هوابرد (Air-borne noise)

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

سیستم سایلنت ۱۰ پلی ران با استفاده از فناوری نانو و تولید با جدیدترین فناوری کواکستروژن در ساختاری سه لایه و استفاده از کامپاند اختصاصی جاذب صدای Poliran-KB در لایه میانی، میزان انتقال صدای هوابرد را به حداقل ممکن کاهش می دهد.



صدای سازه برد (Structure-borne noise)

صدایی است که با انتقال ارتعاش از طریق یک جسم جامد انتشار می یابد. جریان سیال باعث ارتعاش لوله ها می شود، این ارتعاشات از طریق بست ها به دیوار منتقل می شود و از دیوار به صورت هوابرد به اتاق می رسد.

سیستم سایلنت ۱۰ پلی ران با استفاده از بست های مخصوص جاذب ارتعاش، انتقال صدای سازه برد را کاهش می دهد. همچنین اتصال محکم و پایدار لوله ها به دلیل ابعاد دقیق سوکت ها و کیفیت بالای حلقه های آب بند سبب کاهش ارتعاش لوله ها می شود.

استانداردها

DIN 4109 اولین مرجع برای تعیین میزان صدای قابل قبول برای آسایش درون ساختمان است. مطابق این استاندارد بیشترین صدای مجاز قابل قبول تولید شده توسط سیستم فاضلاب در ساختمان ها حداکثر برابر 30 dB می باشد.

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



سیستم فاضلابی پوش فیت سایلنت ۱۰ پلی ران سطح انتقال صدا به محیط را تا میزان 10 dB کاهش می دهد،

براساس محاسبات لگاریتمی این مقدار از نظر شدت صوت ۱۰ برابر کمتر از سطح صدایی با تراز 20 dB است.



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



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



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.

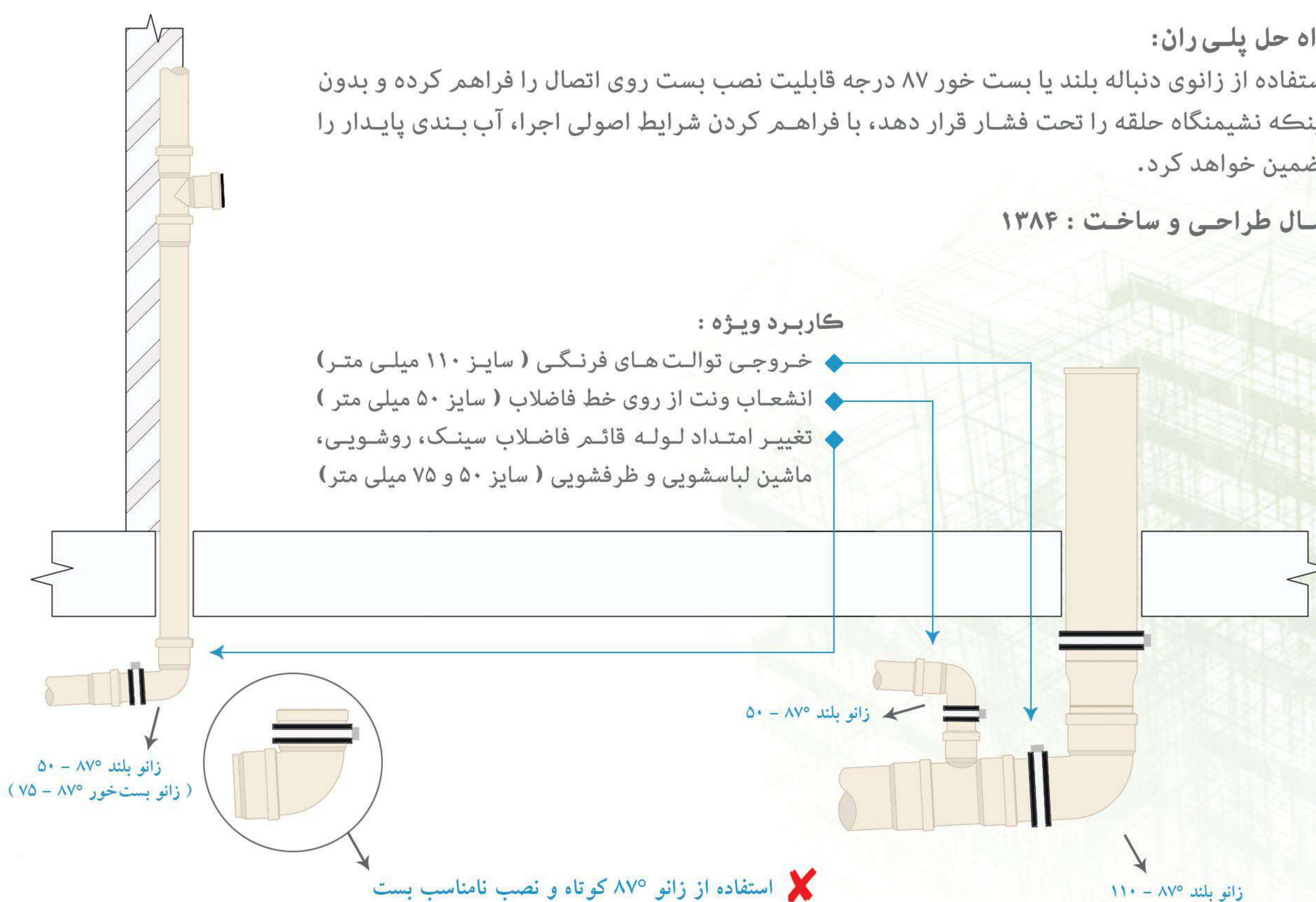
راه حل پلی ران:

استفاده از زانوی دنباله بلند 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 ۷۵ و ۵۰ میلی متر)



مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.

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



زانو ۳۰°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۹۳۲-۱۱۰-۳۰	۱۶	۲,۶۰۴,۸۳۰



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 پلی‌ران:

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 جریان و تنش‌های ناشی از آن، آب‌بندی پایدار سیستم تضمین خواهد شد.

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۵

کاربرد ویژه :

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

لیست قیمت
پوش فیت
سایلنت ۱۰

Telegram: @poliran-official آخرین لیست قیمت در





زانو ۴۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۹۳۲-۰۵۰-۴۵	۱۰۰	۷۶۷,۵۴۰
	۷۵	۹۳۲-۰۷۵-۴۵	۳۰	۱,۲۶۲,۸۱۰
	۱۱۰	۹۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۲	۲,۴۶۳,۷۳۰
	۱۲۵	۹۳۲-۱۲۵-۴۵	۱۰	۳,۸۲۵,۲۳۰
	۱۶۰	۹۳۲-۱۶۰-۴۵	۴	۷,۸۷۲,۷۸۰
	۲۰۰	۷۳۲-۲۰۰-۴۵	۲	۱۲,۹۰۱,۱۴۰



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

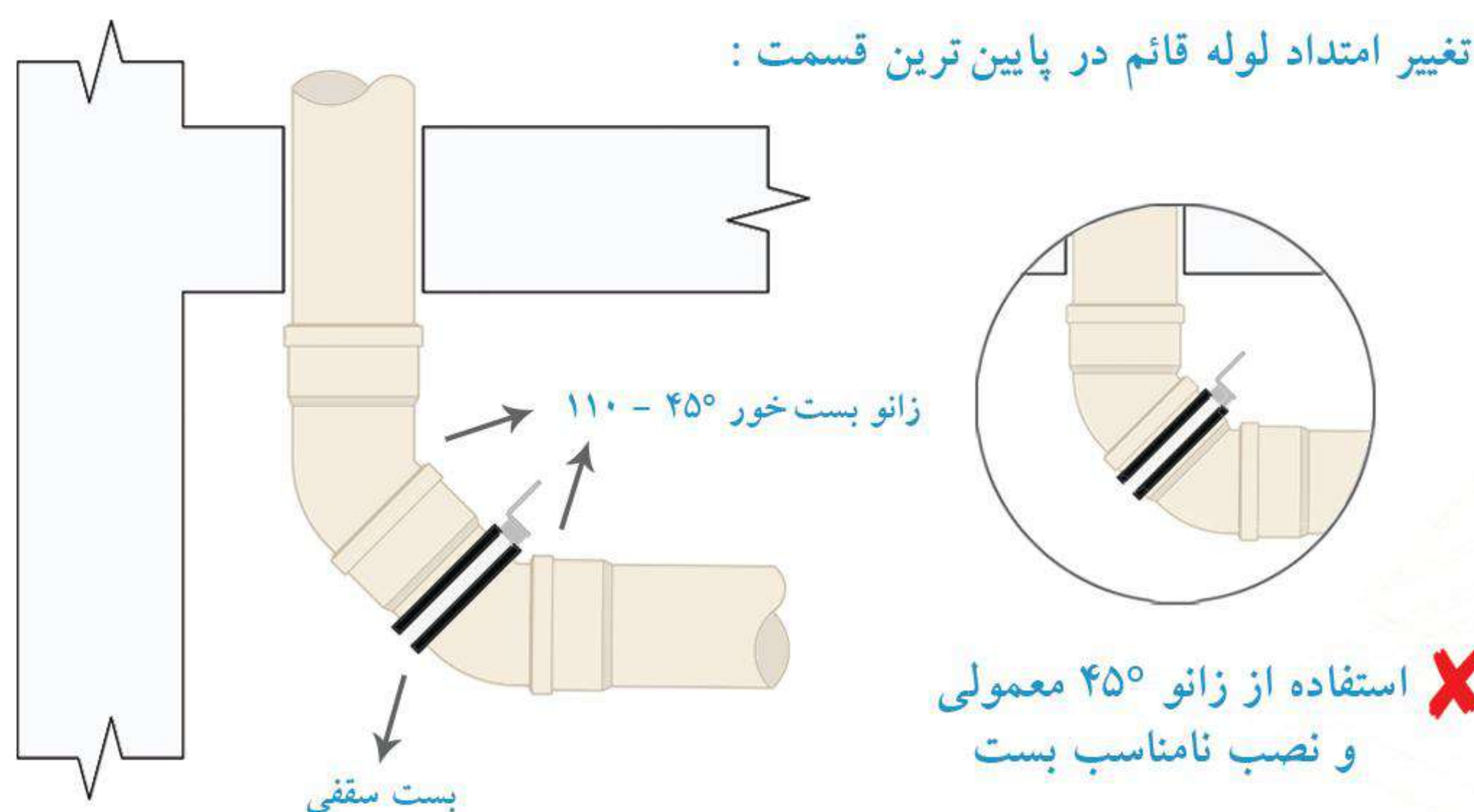


Competitive Advantages :

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.



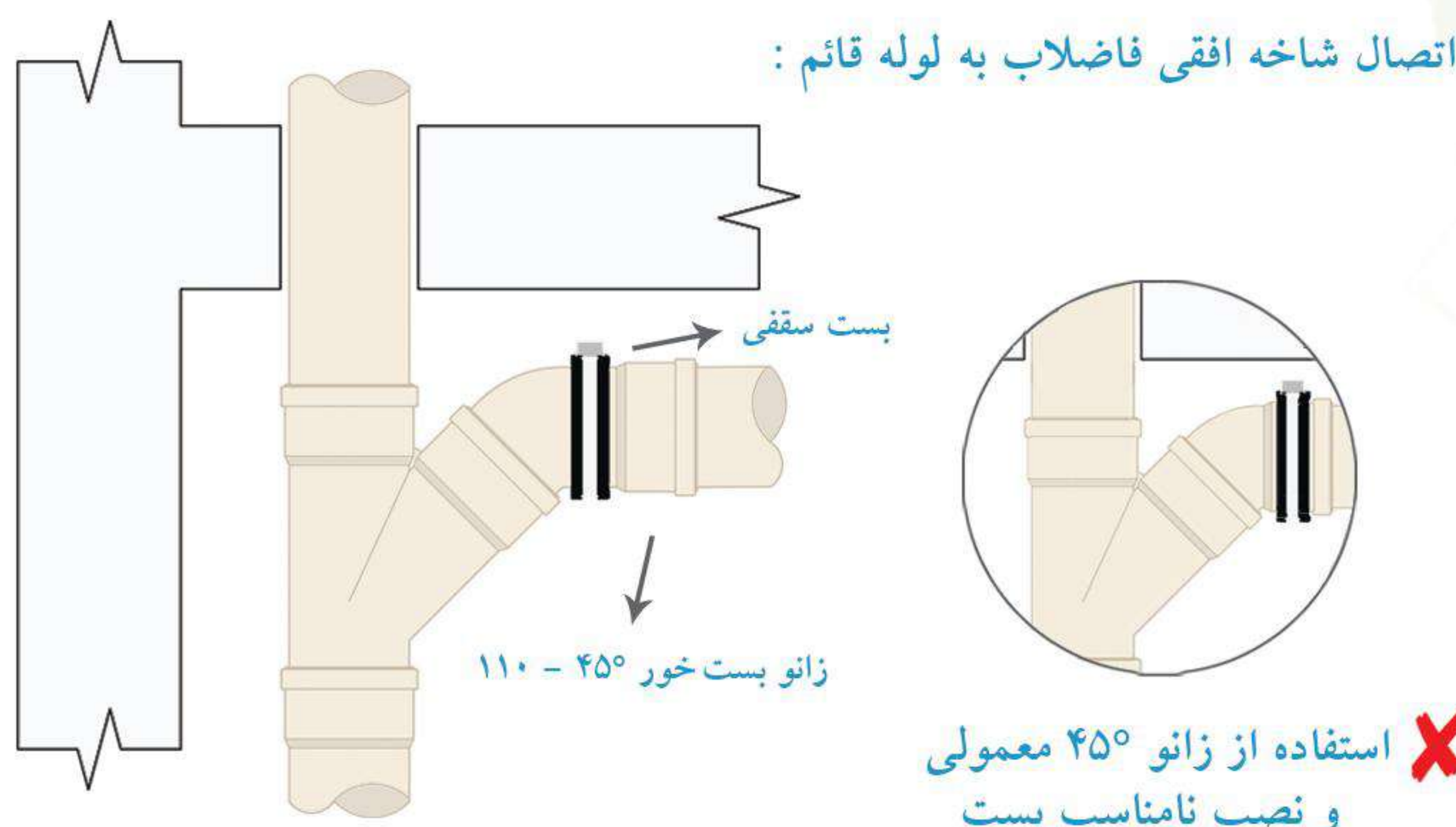
راه حل پلی ران :

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 توالی فرنگی



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



سره راه ۴۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۹۱۴-۰۵۰-۴۵	۴۴	۱,۲۰۷,۷۸۰
	۷۵	۹۱۴-۰۷۵-۴۵	۱۶	۲,۶۰۸,۴۳۰
	۱۱۰	۹۱۴-۱۱۰-۴۵	۵	۵,۴۷۷,۳۷۰
	۱۲۵	۹۱۴-۱۲۵-۴۵	۴	۸,۳۳۸,۶۷۰
	۱۶۰	۹۱۴-۱۶۰-۴۵	۱	۱۷,۷۵۲,۲۴۰
New Product	۲۰۰ (دست ساز)	۷۱۴-۲۰۰-۴۵۰	۱	۳۷,۶۸۷,۰۳۰



سره راه تبدیل ۸۷°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵ / ۵۰	۹۷۵-۰۵۰-۸۷	۲۵	۱,۷۷۹,۹۲۰
	۱۱۰ / ۵۰	۹۱۰-۰۵۰-۸۷	۱۳	۳,۲۴۴,۴۹۰



سره راه تبدیل ۴۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵ / ۵۰	۹۷۵-۰۵۰-۴۵	۲۴	۱,۹۲۰,۸۶۰
	۱۱۰ / ۵۰	۹۱۰-۰۵۰-۴۵	۱۱	۳,۵۸۶,۰۶۰
	۱۱۰ / ۷۵	۹۱۰-۰۷۵-۴۵	۸	۴,۱۹۹,۰۳۰
	۱۲۵ / ۱۱۰	۹۲۵-۱۱۰-۴۵	۴	۷,۰۲۶,۷۴۰
	۱۶۰ / ۱۱۰	۹۶۰-۱۱۰-۴۵	۲	۱۱,۶۲۹,۹۴۰
	۲۰۰ / ۱۶۰	۲۰۰-۱۶۰-۴۵	۱	۵۰,۷۹۱,۳۴۰





سه راه بازدید ۹۰°

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)
۲,۳۳۷,۲۱۰	۱۸	۹۱۵-۰۷۵-۹۰	۷۵
۴,۳۹۵,۲۰۰	۱۰	۹۱۵-۱۱۰-۹۰	۱۱۰
۶,۲۷۵,۱۳۰	۶	۹۱۵-۱۲۵-۹۰	۱۲۵
۲۱,۷۱۱,۱۴۰	۱	۷۱۵-۲۰۰-۹۰	۲۰۰

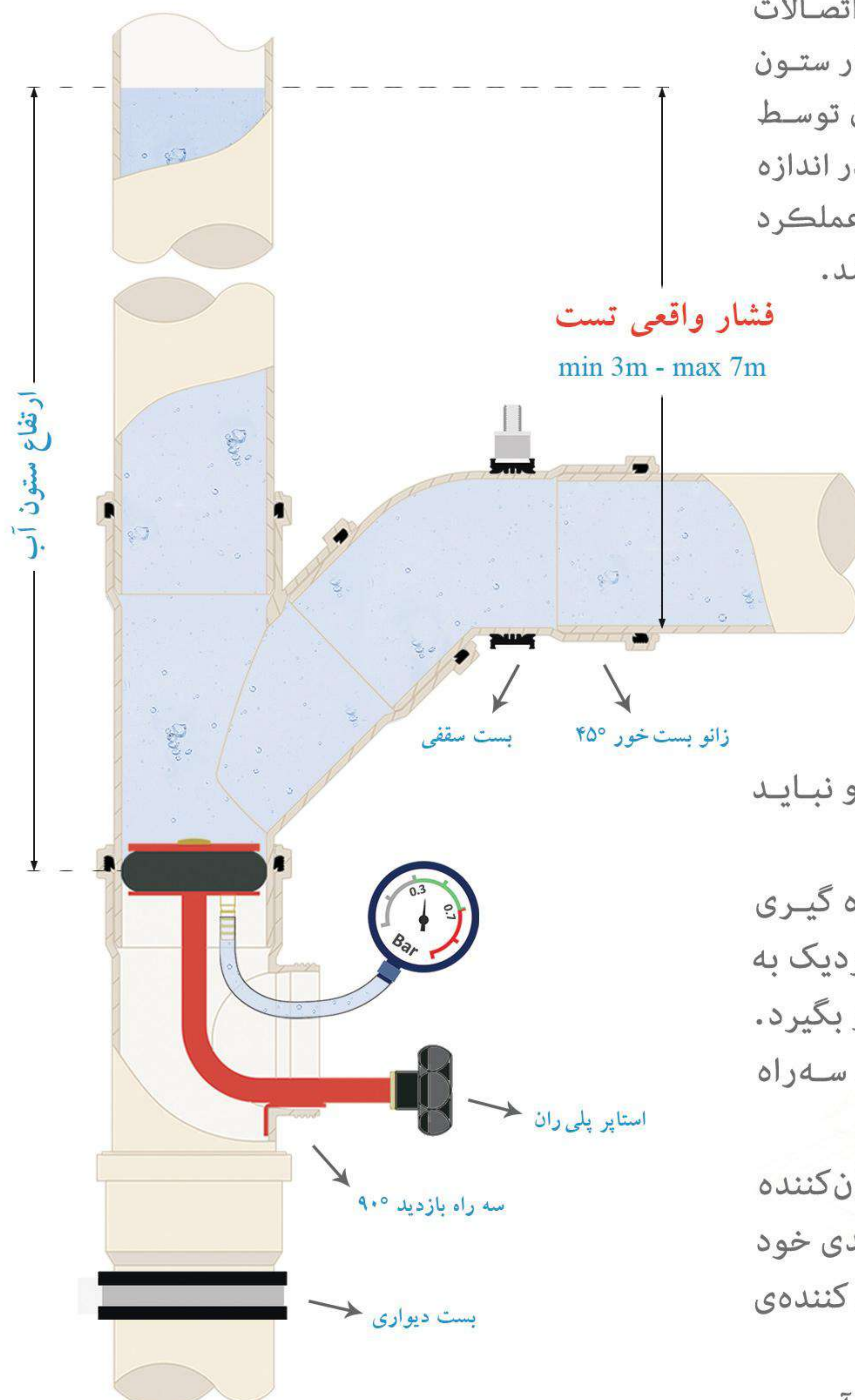


برای اطمینان از نبود هرگونه نشتی و اشکال در عملکرد سیستم فاضلاب لازم است تمامی قسمت‌های این سیستم به وسیله فشار آب و با کمک سه راه بازدید آزمایش گردد. براساس مبحث شانزدهم مقررات ملی ساختمان انجام تست در هر بخش از سیستم فاضلاب باید با حداقل فشار سه متر ستون آب انجام پذیرد، با این حال در سیستم‌های پوش فیت پلی ران به دلیل کیفیت بالای اتصالات و حلقه‌های آب بند، می‌توان تست را با حداکثر ۷ متر فشار ستون آب نیز انجام داد. قالب تمامی اتصالات پوش فیت پلی ران توسط شرکت اتریشی IFW، از معتبرترین قالب سازان جهان، با دقتی در اندازه ۰.۰۱ میلی متر طراحی و ساخته شده است که این موضوع ضامن عملکرد مطمئن و پایدار سیستم پوش فیت سایلنت ۱۰ پلی ران 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 پوش فیت تنها برای تسهیل کار اجرا از مواد روان کننده استفاده می‌گردد. یک سیستم استاندارد برای حفظ آب بندی خود در شرایط تست، نیازی به استفاده از هیچگونه ماده یا روان کننده‌ی ویژه‌ای ندارد.
- ♦ سیستمی که با اتکا به استفاده از مواد روان کننده ویژه آب بند می‌شود، پس از مدتی و با از بین رفتن اثر این مواد آب بندی خود را از دست خواهد داد.
- ♦ فرم مناسب پروفیل رزوه و تلورانس آن در قسمت دریچه نقش به سزایی در آب بندی و گازبندی سیستم در بلند مدت دارد.

دریچه بازدید	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰ (دریچه ۶۳)	۷۱۶-۰۵۰-۰۰۰	۶۰	۴۴۳,۰۶۰
	۷۵ (دریچه ۶۳)	۷۱۶-۰۷۵-۰۰۰	۴۰	۵۵۶,۹۶۰
	۱۱۰	۷۱۶-۱۱۰-۰۰۰	۲۰	۸۸۹,۹۸۰
	۱۲۵ (دریچه ۱۱۰)	۷۱۶-۱۲۵-۰۰۰	۱۴	۱,۶۵۰,۸۶۰
	۱۶۰ (دریچه ۱۱۰)	۷۱۶-۱۶۰-۰۰۰	۹	۲,۰۷۵,۸۲۰
New Product	۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)	۷۱۶-۲۰۰-۰۰۰	۵	۲,۶۰۸,۵۴۰



(طوسی رنگ)

تبدیل	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	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	۵,۵۱۷,۵۱۰



لیست قیمت
پوش فیت
سایلنت ۱۰

رابط پوش فیت	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۹۱۲-۰۵۰-۰۰۰	۹۵	۶۸۱,۹۰۰
	۷۵	۹۱۲-۰۷۵-۰۰۰	۳۰	۱,۰۹۵,۳۱۰
	۱۱۰	۹۱۲-۱۱۰-۰۰۰	۱۲	۲,۲۸۷,۲۴۰
	۱۲۵	۹۱۲-۱۲۵-۰۰۰	۱۰	۳,۱۸۷,۲۶۰
	۱۶۰	۹۱۲-۱۶۰-۰۰۰	۵	۴,۴۶۵,۶۵۰



درپوش تست پوش فیت	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۸۱-۰۵۰-۰۰۱	۳۳۶	۱۴۹,۶۸۰
	۷۵	۷۸۱-۰۷۵-۰۰۱	۱۳۰	۳۲۰,۷۵۰
	۱۱۰	۷۸۱-۱۱۰-۰۰۱	۹۲	۵۵۱,۳۴۰
	۱۲۵	۷۸۱-۱۲۵-۰۰۱	۵۳	۶۵۹,۸۶۰
	۱۶۰	۷۸۱-۱۶۰-۰۰۱	۳۲	۱,۱۲۴,۵۱۰
	۲۰۰	۷۸۱-۲۰۰-۰۰۰	۱۷	۲,۱۴۲,۶۵۰



مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.

Telegram: @poliran-official آخرین لیست قیمت در

از ۱۳۵۲

POLIRAN





سیفون با دریچه بازدید

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۷۵	۹۵۰-۰۷۵-۰۰۰	۸	۶,۵۲۳,۶۹۰
۱۱۰ - ۱۲۵	۹۵۰-۱۱۰-۰۰۰	۳	۱۱,۳۷۳,۹۳۰



Competitive Advantages :

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

مشکل :

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

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

راه حل پلی‌ران :

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

کاربرد ویژه :

هتل‌ها، بیمارستان‌ها، مجتمع‌های مسکونی و ...

لیست قیمت
پوش فیت
سایلنت ۱۰

Telegram: @poliran-official آخرین لیست قیمت در



ثبت اختراع در اداره کل مالکیت صنعتی به شماره ۶۹۳۳۸

سال طراحی و ساخت : ۱۳۹۲

قسمت بالایی

قسمت زیرین



تصویر برش

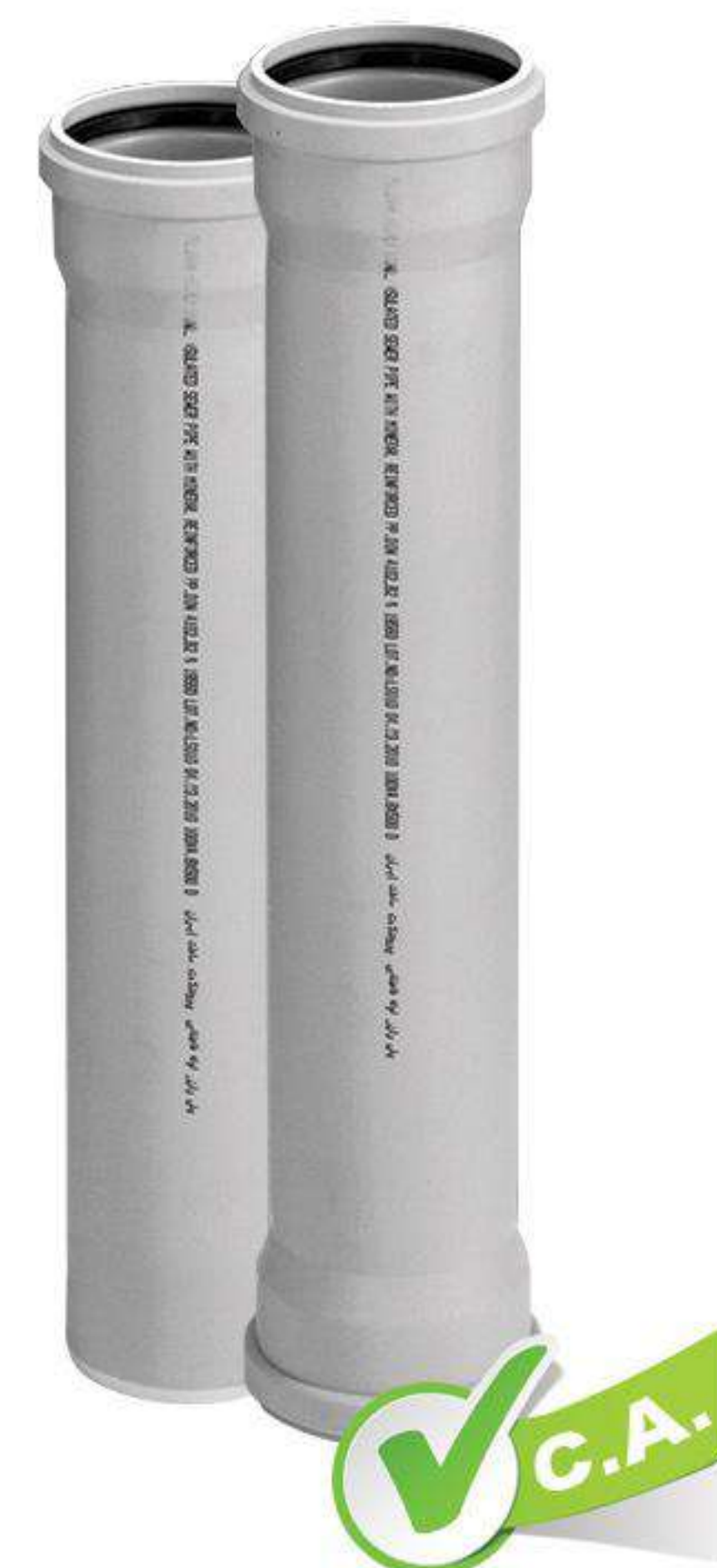
- ♦ آب‌بندی پایدار و قابل اطمینان
- ♦ امکان تطبیق با طول علمک مورد نیاز
- ♦ قابلیت دسترسی و رفع گرفتگی‌های احتمالی
- ♦ طراحی اختصاصی برای سیستم فاضلابی پوش فیت
- ♦ تنها سیفون دارای دریچه بازدید از جنس پلی‌پروپیلن
- ♦ دارای سطح مقطع یکسان در تمامی طول مسیر جریان
- ♦ دارای عمق آب هوا بند مناسب برابر مقررات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





لوله و اتصالات سایز ۲۰۰ میلی متر

قیمت (ریال)	کد کالا	نام کالا
۱۲,۹۰۱,۱۴۰	۷۳۱-۲۰۰-۴۵	زانو ۴۵° (دست ساز)
۳۷,۶۸۷,۰۳۰	۷۱۴-۲۰۰-۴۵۰	سه راه ۴۵° (دست ساز)
۵۰,۷۹۱,۳۴۰	۲۰۰-۱۶۰-۴۵	سه راه تبدیل ۴۵° (۲۰۰ - ۱۶۰)
۲۱,۷۱۱,۱۴۰	۷۱۵-۲۰۰-۹۰	سه راه بازدید ۹۰°
۵,۵۱۷,۵۱۰	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	تبدیل (۲۰۰ - ۱۶۰)
۲,۶۰۸,۵۴۰	۷۱۶-۲۰۰-۰۰	دریچه بازدید ۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)
۲,۱۴۲,۶۵۰	۷۸۱-۲۰۰-۰۰	درپوش تست
۷,۰۷۲,۳۲۰	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	لوله یک سر سوکت (۰.۵ متری)
۱۰,۹۸۰,۲۷۰	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	لوله یک سر سوکت (۱ متری)
۲۰,۲۷۵,۳۱۰	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	لوله یک سر سوکت (۲ متری)
۲۹,۷۰۹,۹۵۰	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	لوله یک سر سوکت (۳ متری)
۷,۸۵۰,۲۱۰	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	لوله دو سر سوکت (۰.۵ متری)
۱۳,۶۵۸,۰۸۰	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	لوله دو سر سوکت (۱ متری)
۲۴,۳۱۱,۹۹۰	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	لوله دو سر سوکت (۲ متری)
۳۶,۳۲۱,۳۷۰	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	لوله دو سر سوکت (۳ متری)



Competitive Advantages :

استفاده از لوله و اتصالات پوش فیت با سایز ۲۰۰ میلی متر 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 میلی متر، در خطوط جمع آوری پروژه های بزرگ و دارای حجم بالای تخلیه فاضلاب، طراح و مجری پروژه ناچار به ایجاد تغییرات 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 تولیدکننده لوله سایز ۲۰۰ میلی متر پوش فیت در ایران می باشد.

مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.



لوله یک سر سوکت

قطر (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
۵۰	۳۰	۹۰۰-۰۵۰-۰۳	۱۰	۱,۰۵۷,۱۶۰
	۵۰	۹۰۰-۰۵۰-۰۵	۱۰	۱,۴۲۰,۵۳۰
	۱۰۰	۹۰۰-۰۵۰-۱۰	۱۰	۲,۲۰۹,۶۰۰
	۲۰۰	۹۰۰-۰۵۰-۲۰	۱۰	۴,۱۵۹,۵۸۰
	۳۰۰	۹۰۰-۰۵۰-۳۰	۱۰	۵,۹۹۹,۶۷۰

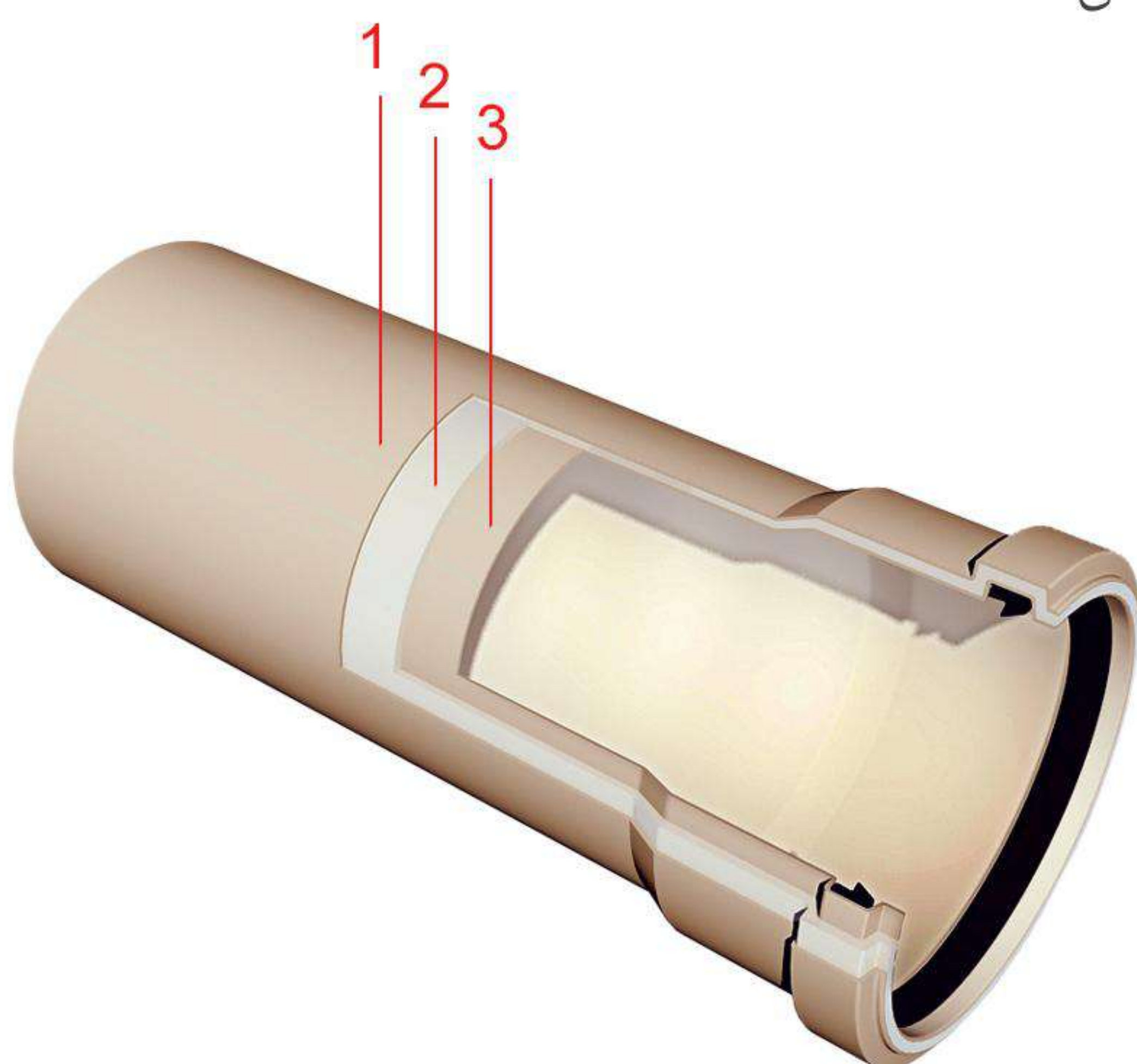
۷۵	۳۰	۹۰۰-۰۷۵-۰۳	۱۰	۱,۲۸۸,۴۴۰
	۵۰	۹۰۰-۰۷۵-۰۵	۱۰	۲,۱۸۱,۰۳۰
	۱۰۰	۹۰۰-۰۷۵-۱۰	۱۰	۳,۷۹۱,۷۸۰
	۲۰۰	۹۰۰-۰۷۵-۲۰	۱۰	۷,۴۱۸,۱۸۰
	۳۰۰	۹۰۰-۰۷۵-۳۰	۱۰	۱۰,۶۹۰,۸۳۰

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



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

لوله‌ها در این سیستم توسط جدیدترین فناوری کواکستروژن در ساختاری سه‌لایه با قابلیت جذب صدای فوق‌العاده 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)

لوله یک سر سوکت

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

۵,۲۳۴,۵۸۰	۲	۹۰۰-۱۶۰-۰۳	۳۰	۱۶۰
۸,۷۲۳,۰۶۰	۲	۹۰۰-۱۶۰-۰۵	۵۰	
۲۰,۱۵۲,۹۸۰	۲	۹۰۰-۱۶۰-۱۰	۱۰۰	
۳۰,۸۲۴,۱۲۰	۲	۹۰۰-۱۶۰-۲۰	۲۰۰	
۴۶,۲۳۷,۱۷۰	۲	۹۰۰-۱۶۰-۳۰	۳۰۰	

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



POLIRAN

از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش فیت
سایلنت ۱۰

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

Telegram: @poliran_official آخرین لیست قیمت در



مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می‌باشد.



لوله دوسر سوکت

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

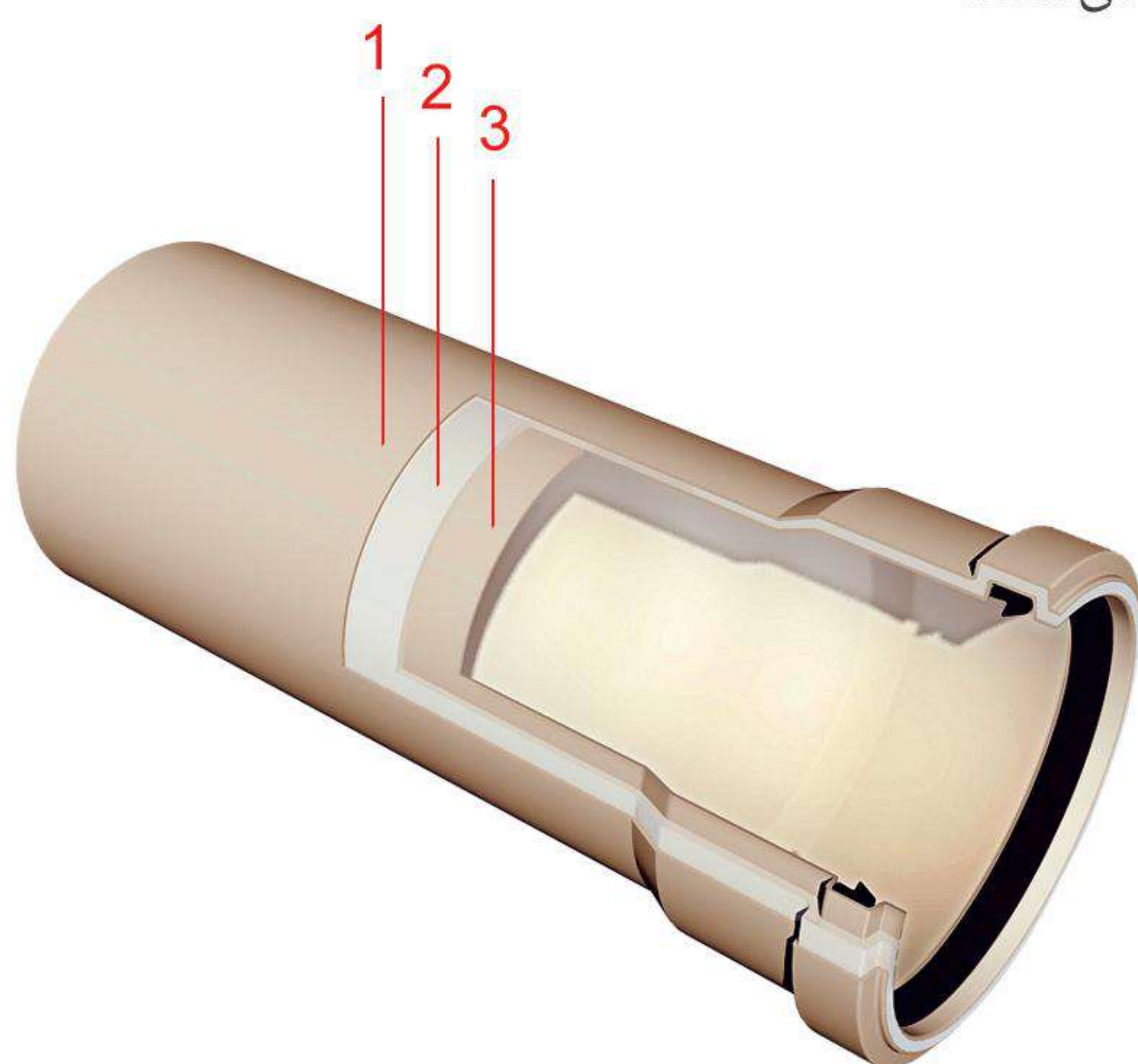
۷۵	۵۰	۹۰۲-۰۷۵-۰۵	۱۰	۲,۴۵۶,۱۱۰
	۱۰۰	۹۰۲-۰۷۵-۱۰	۱۰	۴,۰۷۹,۴۴۰
	۲۰۰	۹۰۲-۰۷۵-۲۰	۱۰	۷,۷۲۵,۵۶۰
	۳۰۰	۹۰۲-۰۷۵-۳۰	۱۰	۱۱,۴۱۶,۸۲۰

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



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

لوله‌ها در این سیستم توسط جدیدترین فناوری کواکستروژن در ساختاری سه لایه 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)



لوله دو سر سوکت

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

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

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



- ♦ امکان تولید لوله‌ها در شاخه‌های ۵ متری به صورت سفارشی وجود دارد.
- ♦ پلی‌ران تنها تولیدکننده لوله سایز ۲۰۰ میلی‌متر پوش فیت 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 هدررفت لوله در پروژه‌ها را به حداقل ممکن کاهش داد.

مشکل :

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

راه حل پلی‌ران:

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

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۵



عصائی پشت بام

قیمت (ریال)	کد کالا	قطر (میلی متر)
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



کف شور سیفون دار

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



خروجی عمودی



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



خروجی افقی



- ◆ کف شور سیفون دار از جنس ABS و با ابعاد صفحه 10 x 10 cm
- ◆ مناسب برای اجرا در فضاهای دارای محدودیت ارتفاعی
- ◆ سال طراحی و ساخت: ۱۳۸۶

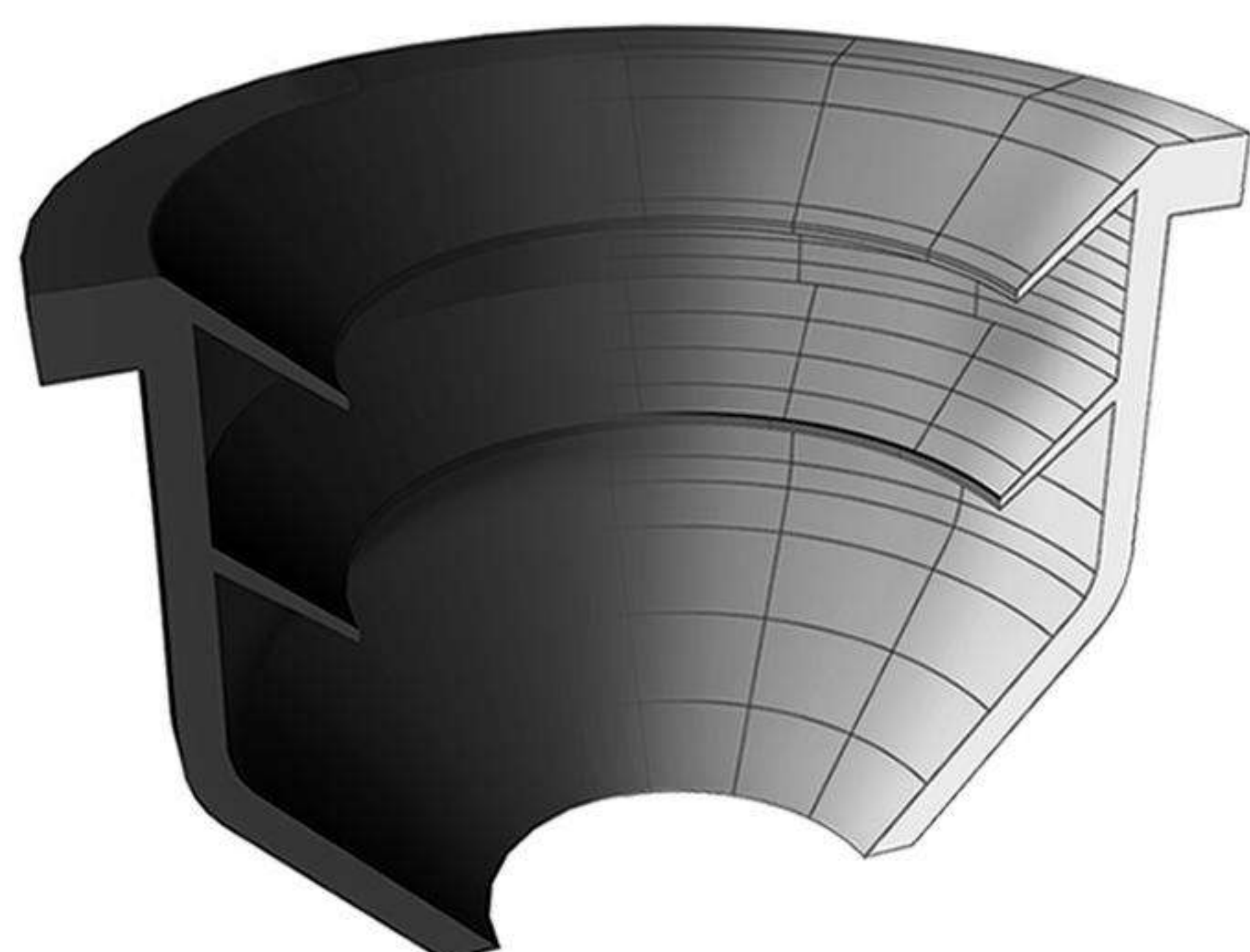
بوگیر

قیمت (ریال)	کد کالا	قطر (میلی متر)
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 یا 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

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



دیواری



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



سقفی جوشی



از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش فیت
سایلنت ۱۰

Competitive Advantages :

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

ویژگی‌ها :

- کاهش چشمگیر میزان انتقال صدای سازه‌برد به گواهی موسسه فرانهورفر 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 فرانهورفر آلمان
- سرعت و سهولت در نصب بدون نیاز به آچار، با استفاده از مهره فلنجی آج‌دار
- 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

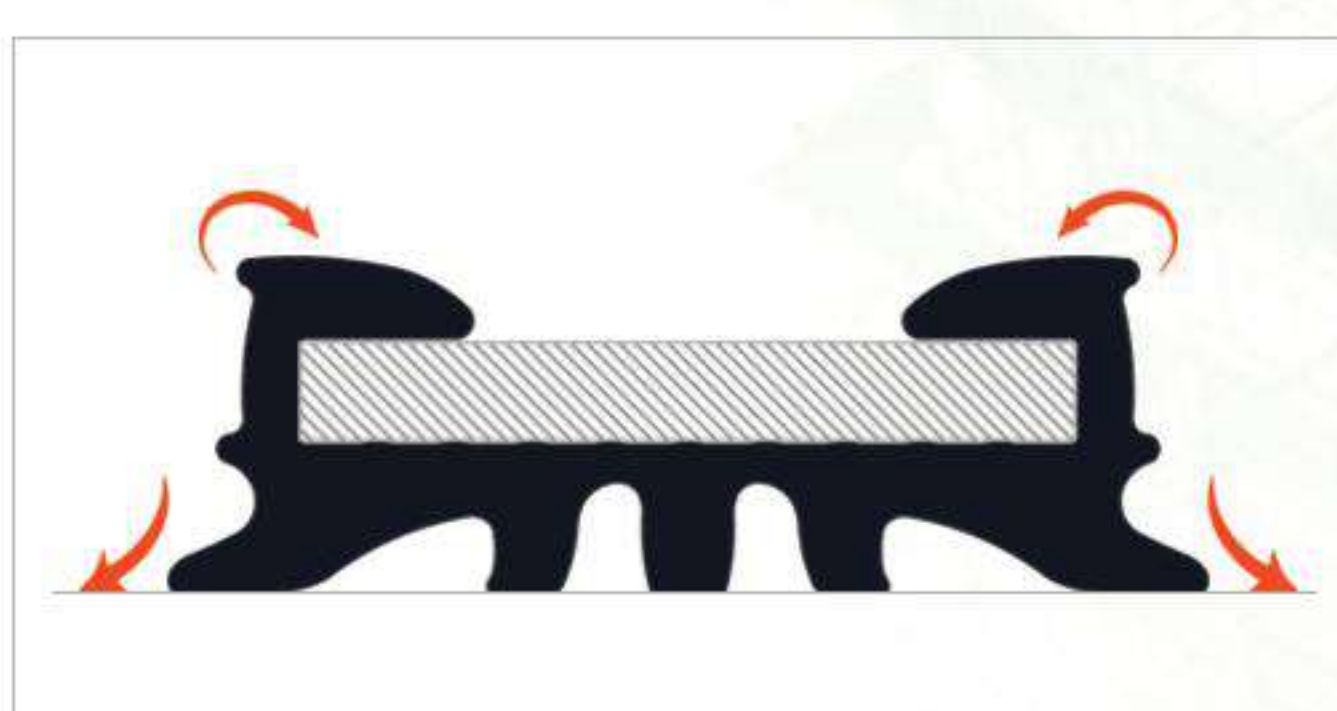


نیم حلقه پایینی



حالت بسته

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



حالت باز

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



مبالغ فوق با احتساب ۱۰٪ عوارض قانونی می‌باشد.

Telegram: @poliran_official آخرین لیست قیمت در





بست پایدار Poliran RC

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



سقفی قابل تنظیم



۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۶	۶۳	۶۷۳,۰۰۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۶	۴۲	۷۶۶,۱۸۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۶	۳۸	۸۴۱,۹۳۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۶	۲۸	۹۴۹,۹۵۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۶	۲۵	۱,۳۹۷,۰۵۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۶	۲۱	۱,۶۹۰,۳۳۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۶	۱۴	۲,۲۹۴,۰۹۰



سقفی آویز



از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش فیت
سایلنت ۱۰

Competitive Advantages :

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



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 خوردگی 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 زنگ زدگی 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 Ultra-P با دفتر مرکزی پلی‌ران تماس بگیرید.

مبالغ فوق با احتساب ۱۰٪ عوارض قانونی می‌باشد.

Telegram: @poliran_official آخرین لیست قیمت در





بست روکش دار

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۰	۱۴۴	۵۳۰,۹۰۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۰	۱۰۰	۶۰۲,۰۰۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۰	۸۰	۷۴۹,۰۰۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۰	۶۴	۸۵۰,۷۰۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۰	۴۰	۱,۰۳۴,۱۰۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۰	۲۵	۱,۲۸۸,۶۰۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۰	۲۰	۱,۴۹۶,۸۰۰
۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۰	۸	۳,۱۴۶,۳۰۰



دیواری

۴۰	۰۸۶-۰۴۰-۰۰۱	۱۶۰	۳۴۳,۱۰۰
۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۱	۱۴۷	۵۳۱,۹۰۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۱	۱۰۰	۶۴۴,۸۰۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۱	۸۴	۸۰۸,۱۰۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۱	۷۰	۸۷۹,۳۰۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۱	۴۷	۱,۰۲۰,۳۰۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۱	۳۰	۱,۴۳۹,۹۰۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۱	۲۵	۱,۶۷۴,۴۰۰



سقفی جوشی

۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۲	۷۲	۵۶۷,۴۰۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۲	۶۴	۶۶۴,۵۰۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۲	۴۸	۷۸۵,۵۰۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۲	۴۸	۸۶۵,۴۰۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۲	۳۲	۱,۰۵۵,۶۰۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۲	۱۸	۱,۳۱۴,۵۰۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۲	۱۶	۱,۶۵۹,۵۰۰
۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۲	۷	۳,۲۰۷,۴۰۰



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.



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

♦ کاربرد: ایجاد پخ روی لوله های بریده شده



۷۵	۴۱۵-۰۷۵-۰۰	۷,۹۰۶,۳۱۰
۹۰	۴۱۵-۰۹۰-۰۰	۹,۵۵۴,۳۷۰
۱۱۰	۴۱۵-۱۱۰-۰۱	۱۰,۵۰۶,۳۹۰
۱۲۵	۴۲۵-۱۲۵-۹۰	۱۲,۴۰۵,۱۸۰

استاپر ۹۰ درجه



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

♦ طراحی شده در تطابق با سهره بازديد ۹۰ درجه پلی ران

۱۶۰	۴۳۵-۱۶۰-۰۱	۲۹,۱۰۴,۹۸۰
-----	------------	------------

استاپر ۴۵ درجه



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

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

سایز ۱۶۰ میلی متر پلی ران

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

♦ کاربرد:

قابل استفاده برای انواع لوله و اتصالات فاضلابی و آبرسانی دارای اورینگ شامل سیستم های

پوش فیت، پرس 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



Telegram: @poliran-official آخرین لیست قیمت در

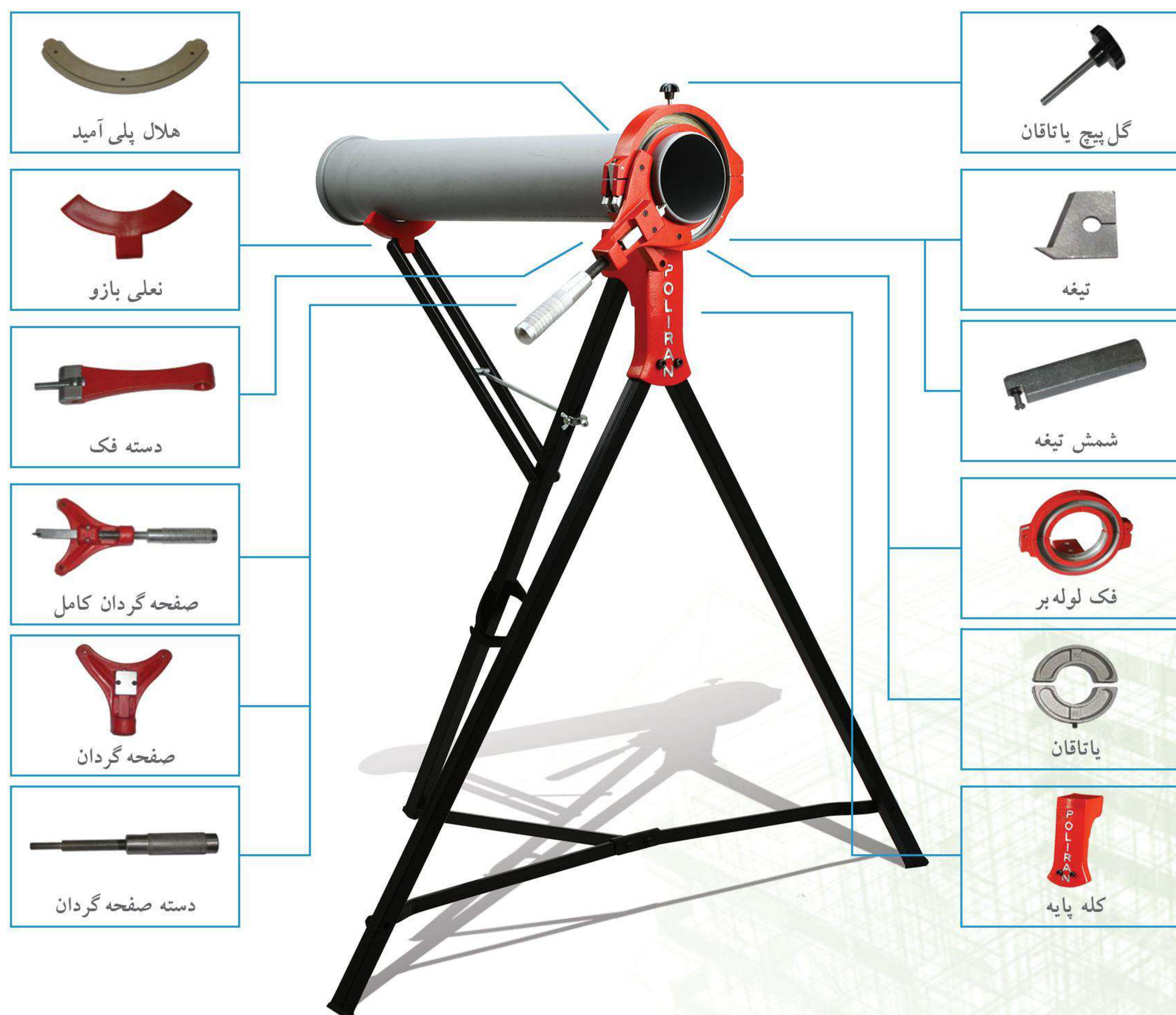
لیست قیمت
پوش فیت
سایلنت ۱۰





ابزار	نام محصول	قطر (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
	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 نظرسنجی های 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 لوله ها موجب تسهیل و افزایش سرعت کار اجرا می گردد.
- ♦ همراه این لوله بر یک جعبه ابزار نیز ارائه می گردد که درون آن یاتاقان های سایزهای مختلف، یک عدد متر، ست آچار آلن، آچار یک سر تخت یک سر رینگ و دفترچه راهنمای استفاده از لوله بر قرار دارد.
- ♦ قطعات یدکی لوله بر چندمنظوره به صورت جداگانه نیز قابل ارائه می باشد.



لیست قیمت
پوش فیت
سایلنت ۱۰

Telegram: @poliran-official آخرین لیست قیمت در



به مبالغ فوق ۱۰% عوارض قانونی اضافه می گردد.



POLIRAN

Silent 10

تهران، میدان آرژانتین، خیابان
زاگرس، پلاک ۱۷، ساختمان پلی‌ران
کد پستی: ۱۵۱۶۶۴۳۳۱۱
تلفن: (۳۰ شماره) ۸۸۶۴۸۸۰۰
فکس: ۳۶ - ۸۸۶۴۸۸۳۴
ایمیل: info@poliran.org
www.poliran.org

ما را در فضای
مجازی دنبال
کنید

