

POLIRAN

لیست قیمت پوش فیت پروتکت پلی ران

۱۴۰۴/۱۱/۱۸

سایلنت و خود اطفاء

B1 Flame Retardant

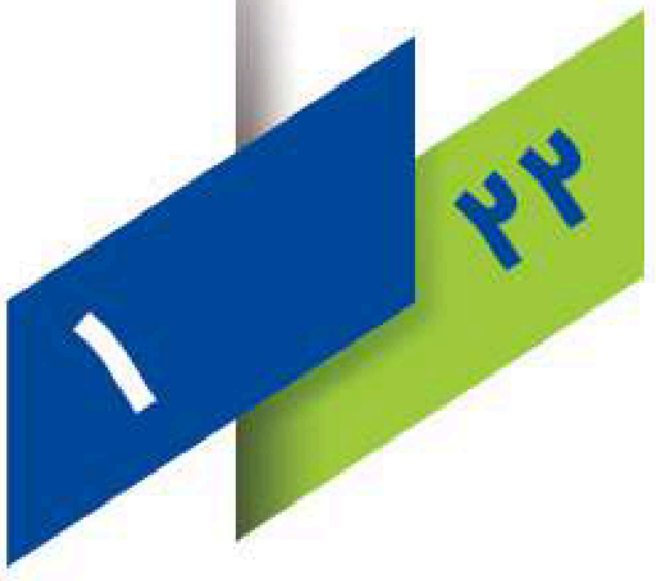
19 dB(A)



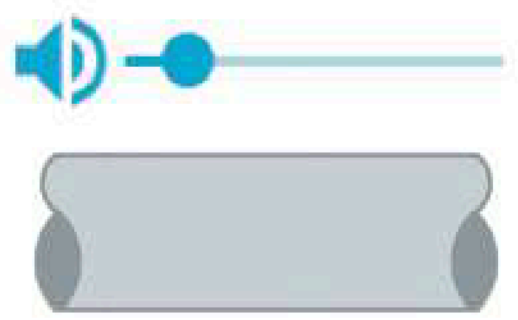
Protect

سیستم فاضلابی پوش فیت پروتکت پلی ران

۱۴۰۴/۱۱/۱۸



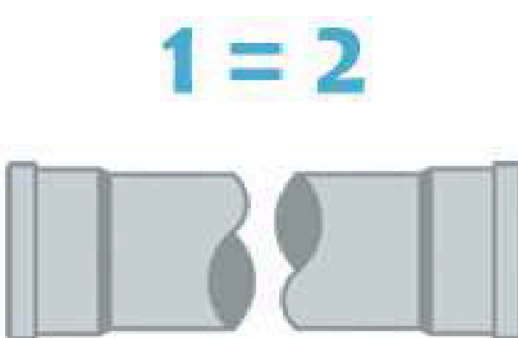
- افزایش ایمنی در شرایط حریق براساس طبقه بندی DIN 4102-B1



- کاهش انتقال صدای مزاحم سیستم فاضلاب به محیط زندگی تا سطح ۱۹ دسی بل به گواهی موسسه فرانهور آلمان

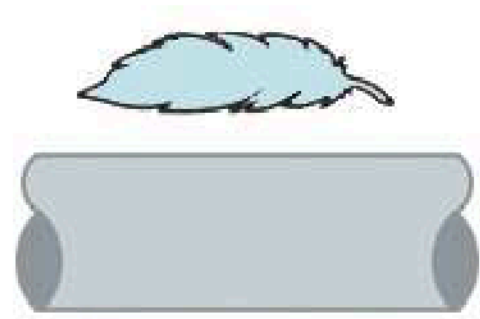


- مقاوم در برابر مواد شیمیایی مختلف با PH ۲ تا ۱۲ در انطباق با استاندارد ISO 10358

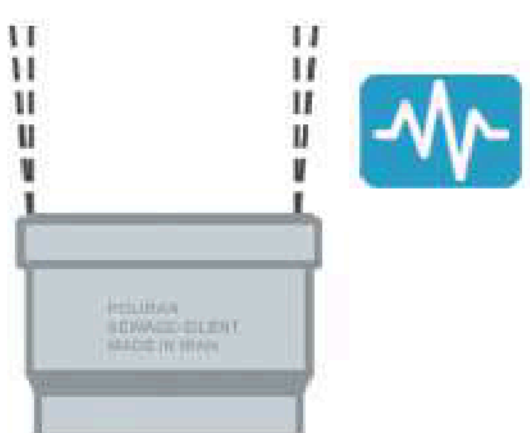


1 = 2

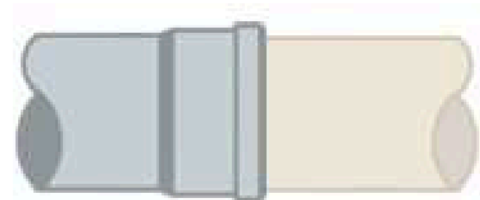
- حداقل میزان اتلاف در لوله ها تولید به صورت دو سر سوکت



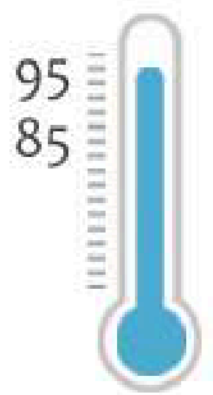
- سبکی وزن و سهولت در حمل و نقل و اجرا در مقایسه با سیستم های آلیاژی



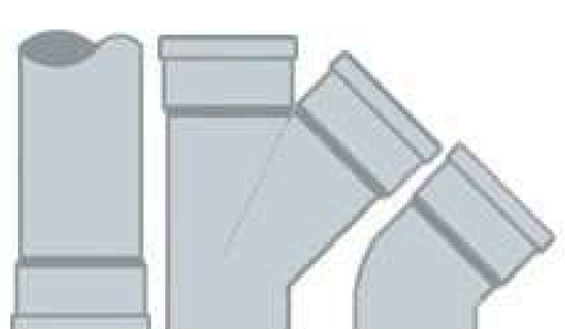
- آب بندی پایدار و مطمئن حتی در زمین لرزه های غیر مخرب به دلیل انعطاف پذیری بالای سیستم



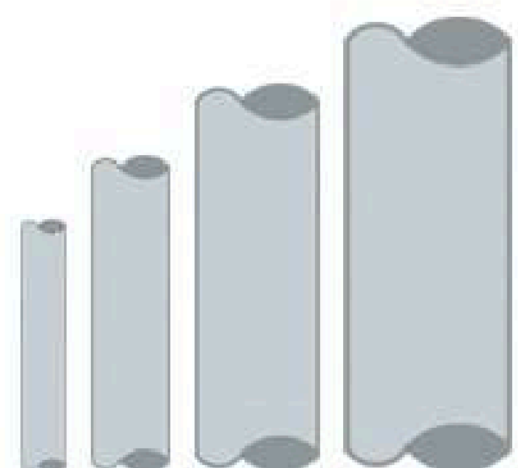
- قابلیت انطباق با تمام سیستم های فاضلابی استاندارد پلیمری و آلیاژی



- مقاومت فوق العاده در برابر دمای بالا، 85°C بلند مدت و 95°C کوتاه مدت



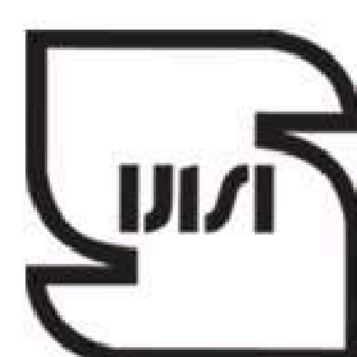
- امکان تصحیح و تغییر سیستم با کمترین هزینه در صورت بروز اشتباه یا تغییر نقشه



- دامنه وسیع تولید لوله و اتصالات از قطر خارجی ۴۰ تا ۲۰۰ میلی متر



مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

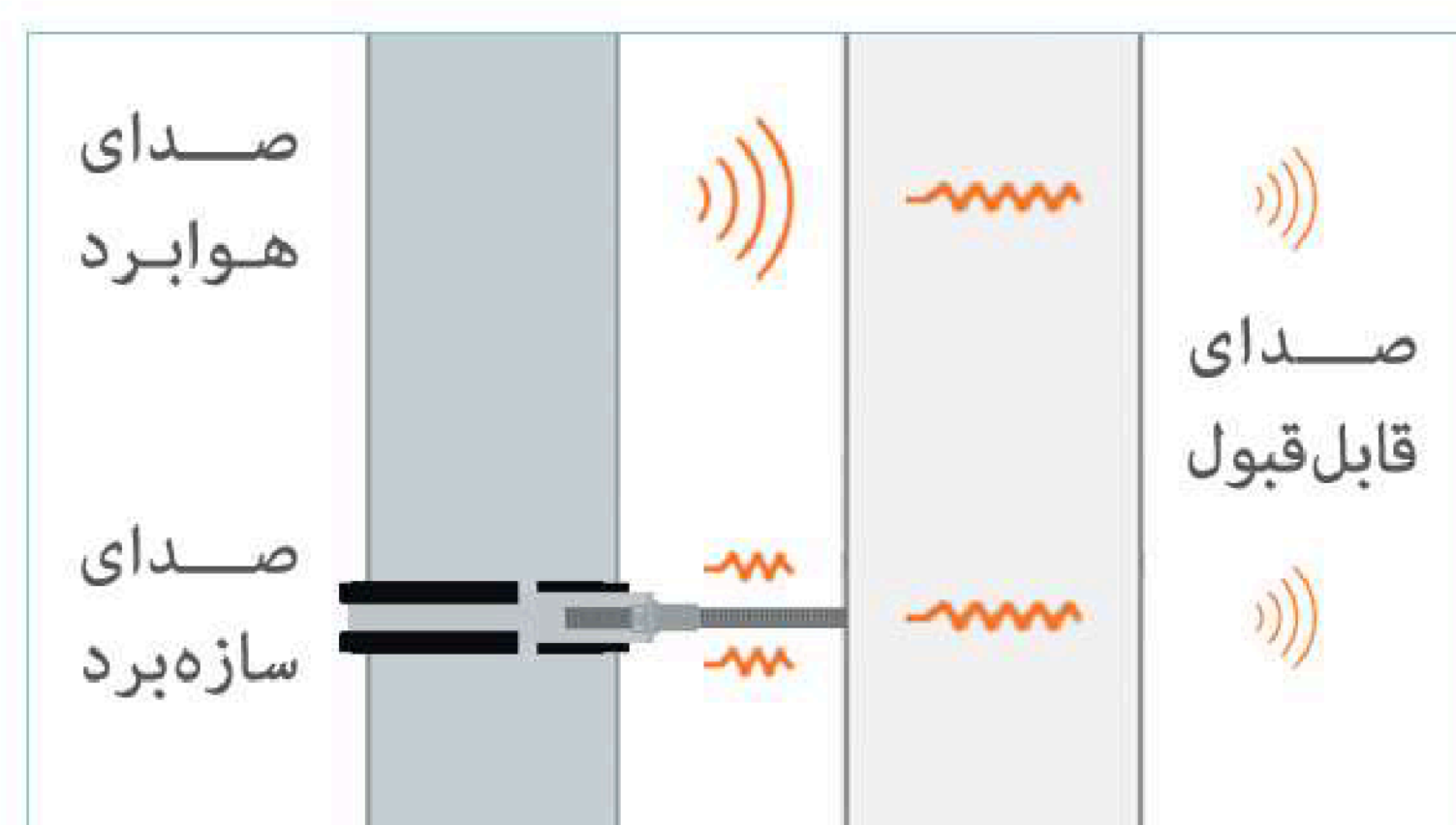
عملکرد سیستم پوش فیت پروتکت در برابر حریق

امروزه مبارزه با حریق از مهم‌ترین ملاحظات در طراحی و ساخت ساختمان‌های جدید است. به این منظور علاوه بر سیستم‌های اعلام و اطفاء حریق، نیاز به روش‌هایی است که گسترش آتش را تا حد امکان به تأخیر بیندازد و زمان کافی را برای فرار ساکنین و اطفاء حریق مهیا کند. اینجاست که محصولات خود اطفاء به کمک ما می‌آیند؛ یک محصول خود اطفاء به سادگی مشتعل نمی‌شود و پس از حذف منبع شعله خود به خود خاموش می‌شود و باعث کاهش سرعت گسترش آتش می‌گردد. سیستم پوش فیت پروتکت پلی‌ران ساخته شده از پلی پروپیلن با ویژگی **Flame Retardant** می‌باشد و در مقابل شعله‌ور شدن به دلایلی مانند تماس مقطعی با شعله، گازهای داغ و جرقه‌های مکانیکی یا الکتریکی مقاوم است و باعث گسترش حریق در ساختمان نمی‌شود. این سیستم براساس استاندارد **DIN 4102** در طبقه‌بندی **B1** قرار می‌گیرد.



عملکرد سیستم پوش فیت پروتکت در کاهش میزان انتقال صدا

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



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

- ۱- صدای هوا برد: صدایی است که از طریق هوا به محیط انتقال می‌یابد. برای کاهش آن، کیفیت و میزان جذب صدای مواد اولیه به کار رفته در لوله و اتصالات اهمیت بسیاری دارد.
- ۲- صدای سازه برد: صدایی است که به دلیل ارتعاش یا ضربه در یک جسم جامد انتشار می‌یابد. جریان سیال باعث لرزش لوله‌ها می‌شود که از انتقال آن به بست و سازه ساختمان، صدا به صورت هوابرد به محیط انتقال می‌یابد. به منظور کاهش حداکثری این صدا، باید بست‌های ویژه با روکش لاستیکی مورد استفاده قرار گیرد.

کاهش انتقال صدای سیستم فاضلاب به محیط، برآیند رعایت همزمان عوامل زیر می‌باشد:

- ۱- اختصاص داکت مناسب برای عبور لوله‌های قائم در معماری ساختمان و عایق‌سازی داکت در صورت مجاورت با فضاهای شخصی مانند اتاق خواب
- ۲- طراحی اصولی و مهندسی سیستم لوله کشی فاضلاب و ونت با کمترین پیچیدگی
- ۳- اجرای صحیح مسیرهای انتقال فاضلاب مطابق با طراحی
- ۴- اجرای کاملاً عمود و شاقول لوله‌های قائم و پرهیز از اجرای لوله‌ها در داخل دیوار
- ۵- انتخاب یک سیستم فاضلابی مناسب و کاهنده صدا
- ۶- استفاده از بست‌های مخصوص جاذب ارتعاش و کاهنده صدا برای مهار سیستم فاضلاب

ویژگی‌ها

- کاهش حداکثری انتقال صدای سازه برد با استفاده از بست‌های پایدار پلی‌ران
 - کاهش انتقال صدای هوابرد با بهره‌گیری از فرمولاسیون ویژه
 - کاهش انتقال صدا در نقاط بحرانی سیستم با استفاده از زانو بست خور ۴۵ درجه و سیفون با دریچه بازدید
- اندازه‌گیری میزان انتشار صدا در سیستم پوش فیت پروتکت پلی‌ران شامل لوله، اتصالات و بست پایدار توسط موسسه معتبر فرانهور آلمان انجام گرفته است. سطح صدای قابل قبول برای تامین شرایط ایده‌آل آسایش در ساختمان بر اساس استانداردها و دستورالعمل‌های روز دنیا حداکثر برابر ۲۰ دسی بل می‌باشد. میزان انتشار صدا در سیستم پروتکت پلی ران **19 dB(A)** در جریان ۴ لیتر بر ثانیه می‌باشد.





زانو کوتاه ۸۷°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۳۲-۰۴۰-۸۷	۱۲۰	۱,۱۲۴,۴۳۰
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۸۷	۶۶	۱,۳۲۵,۵۲۰
	۷۵	۷۳۲-۰۷۵-۸۷	۳۵	۲,۱۶۷,۴۹۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۴	۵,۳۰۳,۲۸۰
	۱۲۵	۷۳۲-۱۲۵-۸۷	۹	۷,۷۱۸,۰۶۰



زانو بلند ۸۷°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۸۳۲-۰۵۰-۸۷	۶۰	۱,۶۷۰,۰۵۰
	۷۵	۸۳۲-۰۷۵-۸۷	۲۰	۳,۱۵۴,۰۸۰
	۱۱۰	۸۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱	۷,۳۰۷,۰۰۰
	۱۲۵	۸۳۲-۱۲۵-۸۷	۶	۱۰,۷۹۱,۲۸۰



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.

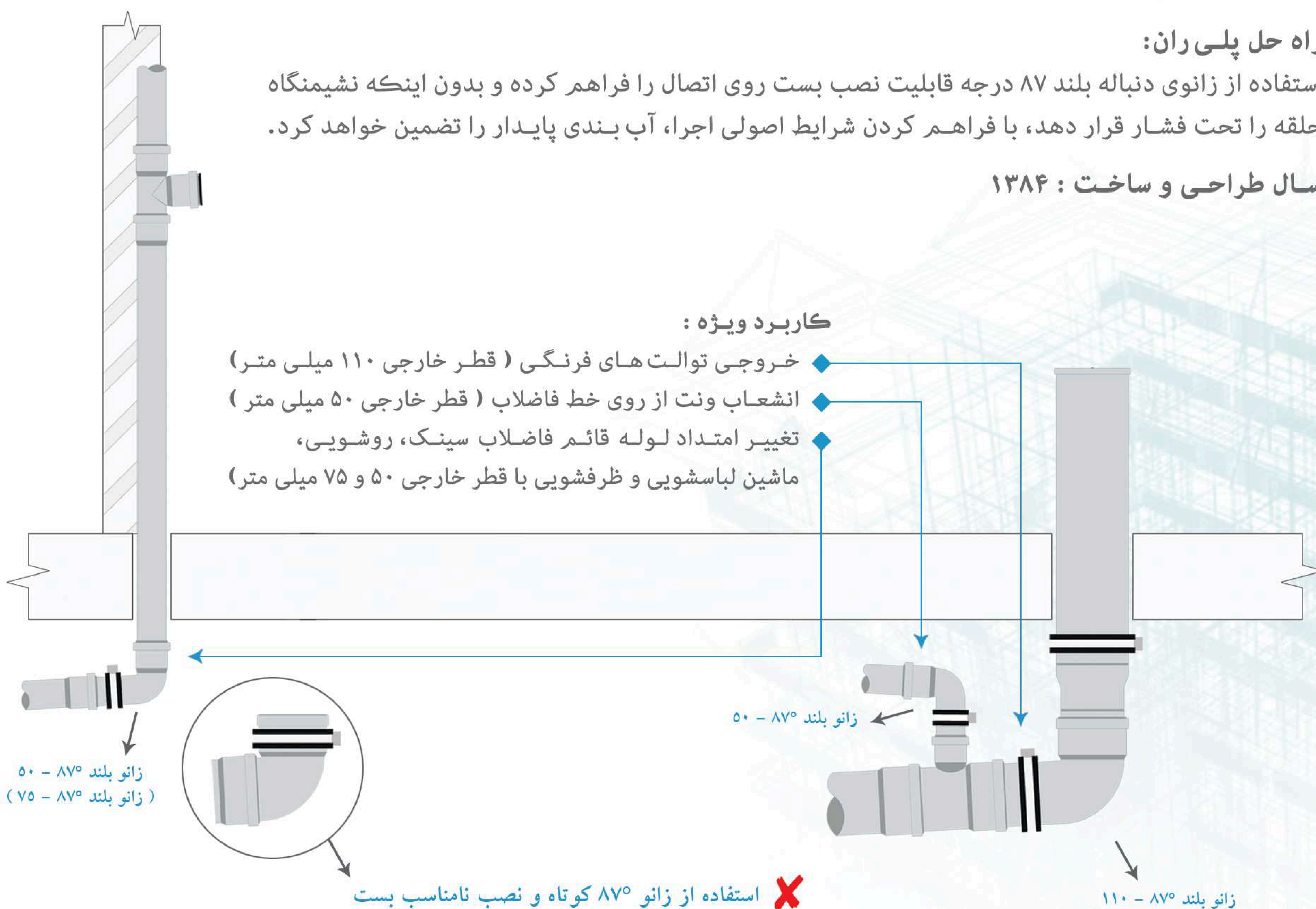
راه حل پلی ران :

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



زانو ۱۵°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۱۵	۲۰	۳,۹۱۵,۹۹۰



زانو ۳۰°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۳۰	۸۰	۱,۲۱۷,۹۵۰
	۷۵	۷۳۲-۰۷۵-۳۰	۳۶	۲,۰۸۹,۴۴۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۳۰	۲۰	۴,۲۰۷,۳۷۰



زانو ۶۷°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۶۷	۷۲	۱,۴۲۶,۱۸۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۶۷	۱۴	۵,۱۲۲,۶۴۰



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 اجراء، 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 خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۳۲-۰۴۰-۴۵	۱۲۵	۱,۰۵۱,۵۱۰
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۴۵	۱۱۰	۱,۲۳۶,۶۴۰
	۷۵	۷۳۲-۰۷۵-۴۵	۳۶	۱,۹۱۵,۹۴۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۶	۳,۳۵۱,۱۲۰
	۱۲۵	۷۳۲-۱۲۵-۴۵	۱۱	۵,۷۳۴,۰۲۰
	۱۶۰	۷۳۲-۱۶۰-۴۵	۵	۱۱,۷۳۱,۲۹۰
	۲۰۰ (دست ساز)	۷۳۱-۲۰۰-۴۵	۲	۲۵,۸۸۱,۰۰۰



زانو بست خور ۴۵°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۸۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۲	۸,۵۲۲,۲۸۰

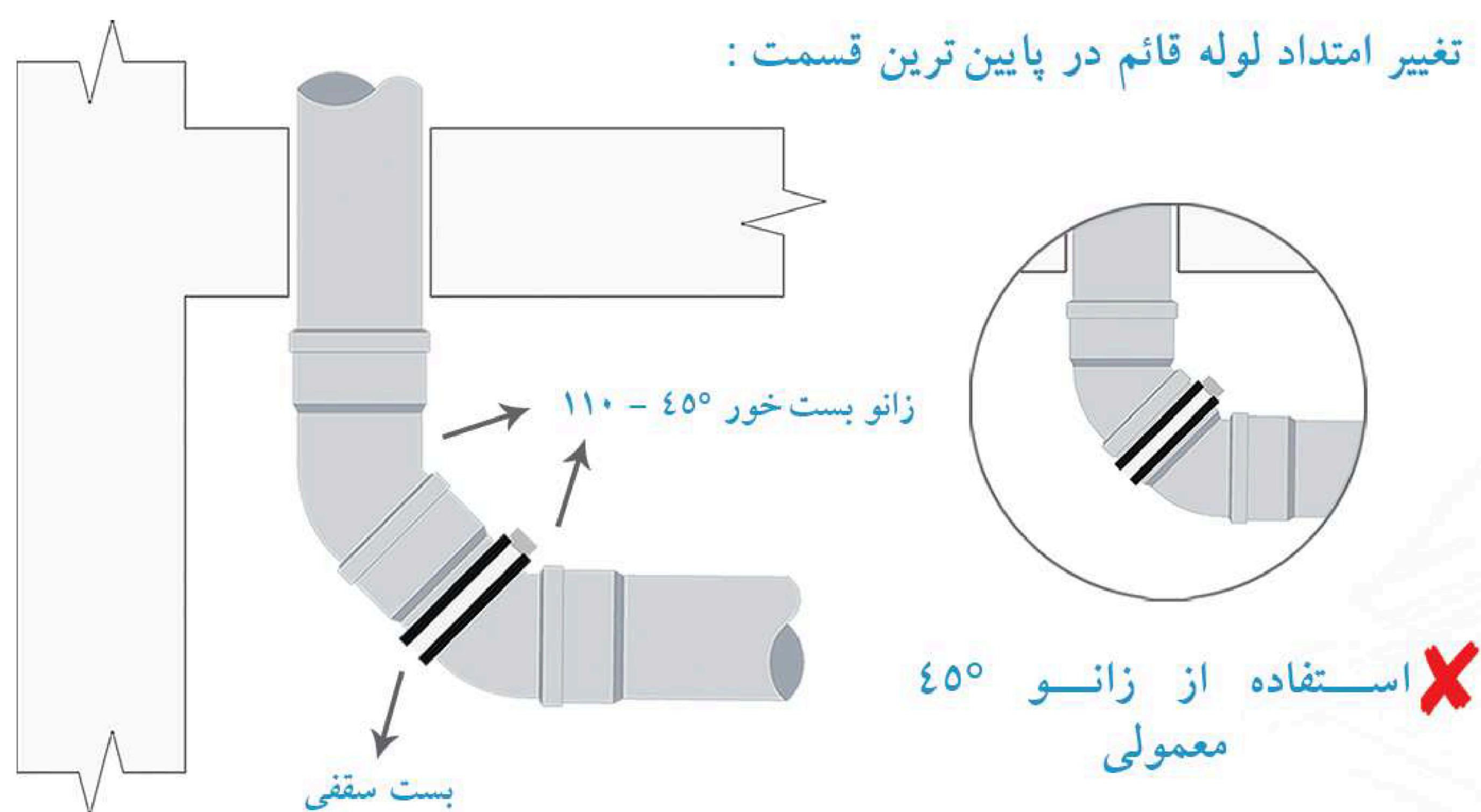


Competitive Advantages :

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.



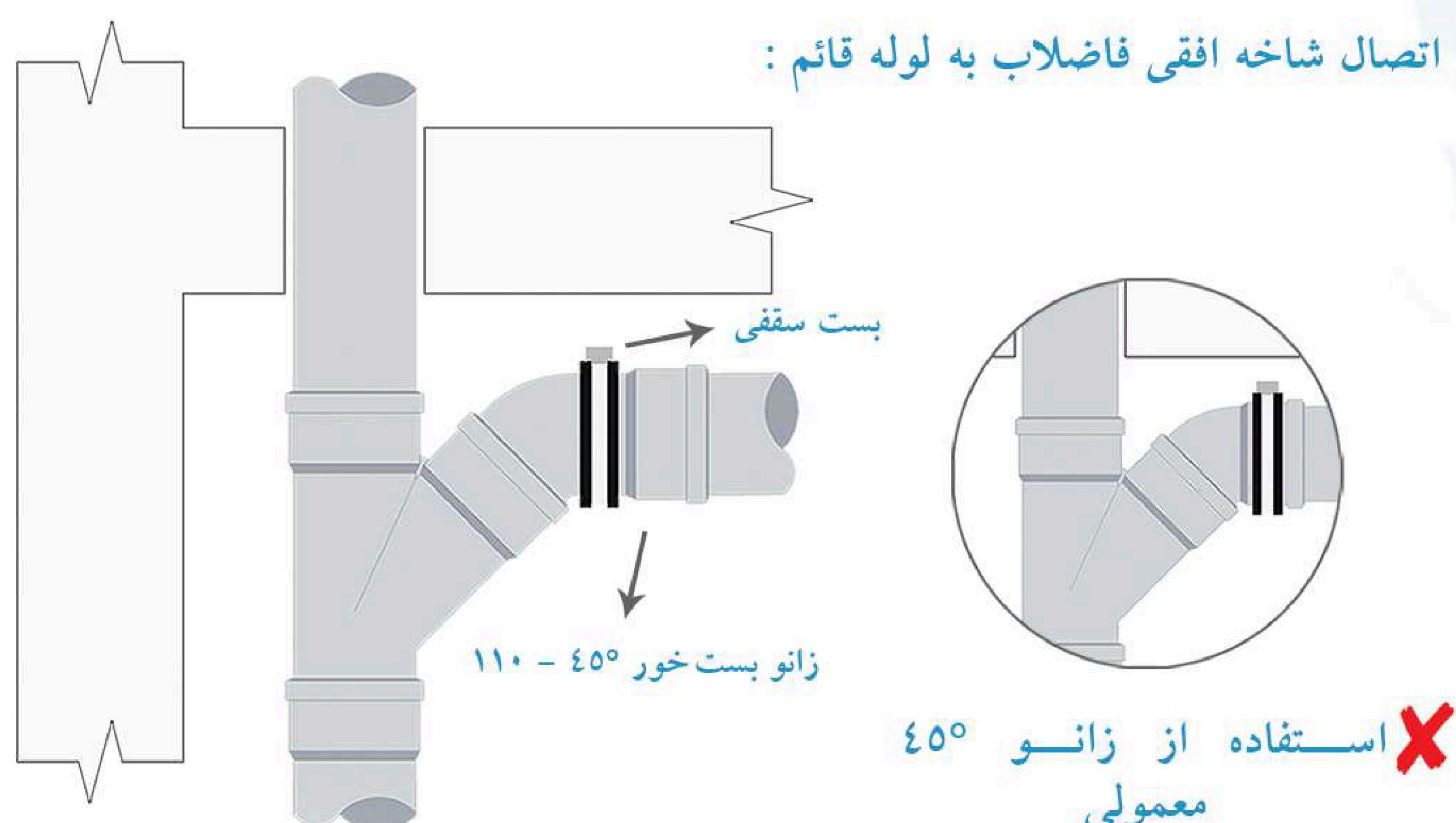
راه حل پلی ران :

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 توالف فرنگی



سره راه ۸۷°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۱۴-۰۵۰-۸۷	۴۰	۲,۰۹۸,۶۴۰
	۷۵	۷۱۴-۰۷۵-۸۷	۲۴	۳,۶۸۶,۴۱۰
	۱۱۰	۷۱۴-۱۱۰-۸۷	۸	۷,۵۶۰,۸۸۰



سره راه ۴۵°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۱۴-۰۴۰-۴۵	۷۲	۲,۰۱۹,۰۶۰
	۵۰	۷۱۴-۰۵۰-۴۵	۵۰	۲,۲۹۷,۶۰۰
	۷۵	۷۱۴-۰۷۵-۴۵	۱۶	۴,۰۰۰,۳۱۰
	۱۱۰	۷۱۴-۱۱۰-۴۵	۷	۷,۱۰۲,۱۶۰
	۱۲۵	۷۱۴-۱۲۵-۴۵	۴	۱۳,۰۷۲,۰۱۰
	۱۶۰	۷۱۴-۱۶۰-۴۵	۲	۲۴,۸۷۵,۲۷۰
(دست ساز)	۲۰۰	۷۱۴-۲۰۰-۴۵۰	۱	۷۵,۶۰۳,۹۳۰



سره راه تبدیل ۸۷°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵ / ۵۰	۰۷۵-۰۵۰-۸۷	۳۰	۳,۰۷۶,۷۰۰
	۱۱۰ / ۵۰	۱۱۰-۰۵۰-۸۷	۱۵	۵,۱۱۷,۸۶۰



سره راه تبدیل ۴۵°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵ / ۵۰	۰۷۵-۰۵۰-۴۵	۲۸	۳,۳۱۸,۲۸۰
	۱۱۰ / ۵۰	۱۱۰-۰۵۰-۴۵	۱۴	۵,۵۶۶,۷۲۰
	۱۱۰ / ۷۵	۷۱۰-۰۷۵-۴۵	۱۰	۶,۷۰۷,۸۱۰
	۱۲۵ / ۱۱۰	۷۲۵-۱۱۰-۴۵	۴	۱۱,۴۰۴,۹۳۰
	۱۶۰ / ۱۱۰	۷۶۰-۱۱۰-۴۵	۳	۱۸,۴۲۹,۳۷۰
(دست ساز)	۲۰۰ / ۱۶۰	۲۰۰-۱۶۰-۴۵۰	۱	۶۵,۴۷۲,۲۶۰



سه راه بازدید ۹۰°

قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۷۵	۷۱۵-۰۷۵-۹۰	۲۸	۴,۰۶۱,۸۷۰
۱۱۰	۷۱۵-۱۱۰-۹۰	۱۰	۷,۴۸۵,۵۵۰
۱۲۵	۷۱۵-۱۲۵-۹۰	۶	۱۲,۰۵۷,۶۴۰
۲۰۰	۷۱۵-۲۰۰-۹۰	۱	۴۳,۵۵۴,۷۴۰

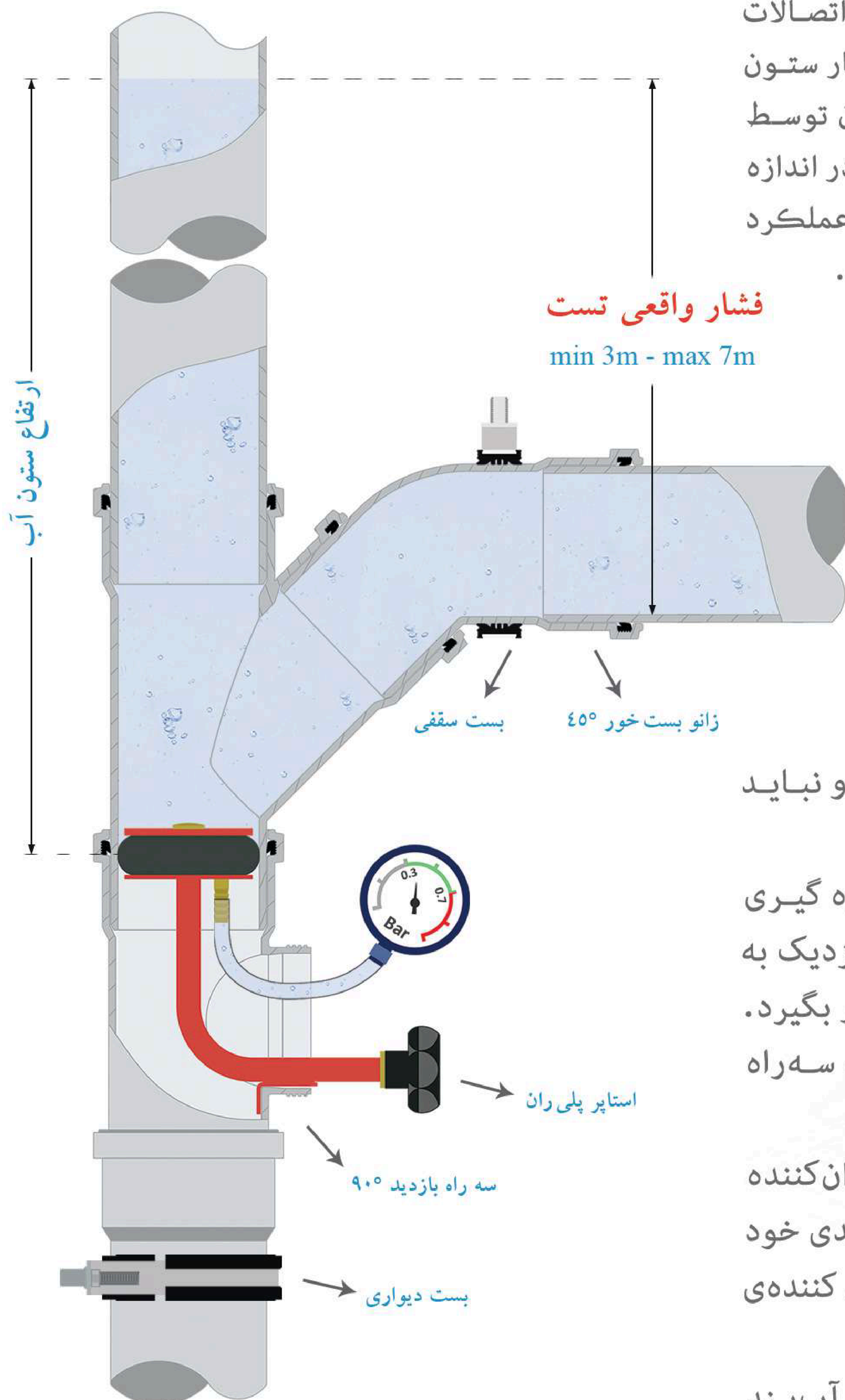


برای اطمینان از نبود هرگونه نشتی و اشکال در عملکرد سیستم فاضلاب لازم است تمامی قسمت‌های این سیستم به وسیله فشار آب و با کمک سه راه بازدید آزمایش گردد. براساس مبحث شانزدهم مقررات ملی ساختمان انجام تست در هر بخش از سیستم فاضلاب باید با حداقل فشار سه متر ستون آب انجام پذیرد، با این حال در سیستم‌های پوش 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 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 دریاچه نقش به سزایی در آب بندی و گازبندی در بلند مدت دارد.

دریچه بازدید

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)
۸۵۷,۱۴۰	۶۰	۷۱۶-۰۵۰-۰۰۰	۵۰ (دریچه ۶۳)
۱,۴۴۰,۶۲۰	۴۰	۷۱۶-۰۷۵-۰۰۰	۷۵ (دریچه ۶۳)
۲,۴۹۲,۵۹۰	۲۰	۷۱۶-۱۱۰-۰۰۰	۱۱۰
۳,۱۹۳,۵۶۰	۱۴	۷۱۶-۱۲۵-۰۰۰	۱۲۵ (دریچه ۱۱۰)
۴,۰۱۵,۶۴۰	۹	۷۱۶-۱۶۰-۰۰۰	۱۶۰ (دریچه ۱۱۰)
۵,۲۳۳,۰۲۰	۵	۷۱۶-۲۰۰-۰۰۰	۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)



تبدیل

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)
۱,۱۳۵,۳۷۰	۱۲۷	۷۱۳-۰۵۰-۴۰	۴۰ / ۵۰
۱,۶۱۰,۶۷۰	۱۰۸	۷۱۳-۰۷۵-۵۰	۵۰ / ۷۵
۱,۷۵۵,۶۶۰	۲۴	۷۱۳-۰۷۵-۶۳	۶۳ / ۷۵ (دست ساز)
۲,۶۵۹,۰۰۰	۴۰	۷۱۳-۱۱۰-۵۰	۵۰ / ۱۱۰
۲,۸۱۹,۵۹۰	۴۰	۷۱۳-۱۱۰-۷۵	۷۵ / ۱۱۰
۲,۷۶۵,۰۷۰	۱۸	۷۱۳-۱۱۰-۹۰	۹۰ / ۱۱۰ (دست ساز)
۴,۲۰۸,۸۲۰	۲۰	۷۱۳-۱۲۵-۱۱	۱۱۰ / ۱۲۵
۷,۴۴۰,۰۸۰	۱۲	۷۱۳-۱۶۰-۱۲	۱۲۵ / ۱۶۰
۱۱,۰۶۸,۷۴۰	۱	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	۱۶۰ / ۲۰۰ (دست ساز)



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 خارجی (میلی متر)
۱۱,۳۳۰,۷۰۰	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 خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۱۲-۰۴۰-۰۰۰	۱۲۶	۱,۲۵۰,۷۳۰
	۵۰	۷۱۲-۰۵۰-۰۰۰	۹۵	۱,۴۰۲,۷۶۰
	۷۵	۷۱۲-۰۷۵-۰۰۰	۳۰	۲,۲۳۰,۹۵۰
	۱۱۰	۷۱۲-۱۱۰-۰۰۰	۱۲	۴,۷۴۰,۳۹۰
	۱۲۵	۷۱۲-۱۲۵-۰۰۰	۱۰	۶,۴۵۰,۴۵۰
	۱۶۰	۷۱۲-۱۶۰-۰۰۰	۵	۹,۴۶۷,۸۰۰

درپوش تست پوش فیت	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۸۱-۰۴۰-۰۰۰	۵۳۶	۲۹۲,۴۲۰
	۵۰	۷۸۱-۰۵۰-۰۰۰	۳۳۶	۲۸۹,۴۹۰
	۷۵	۷۸۱-۰۷۵-۰۰۰	۱۳۰	۶۱۹,۷۳۰
	۱۱۰	۷۸۱-۱۱۰-۰۰۰	۹۲	۱,۰۷۳,۶۶۰
	۱۲۵	۷۸۱-۱۲۵-۰۰۰	۵۳	۱,۲۹۸,۰۰۰
	۱۶۰	۷۸۱-۱۶۰-۰۰۰	۳۲	۲,۴۰۸,۳۶۰
	۲۰۰	۷۸۱-۲۰۰-۰۰۰	۱۷	۶,۴۸۰,۱۹۰

علمک	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰ - ۷۵	۷۵۵-۰۵۰-۰۰۰	۵	۱,۶۴۴,۵۶۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۵-۱۱۰-۰۰۰	۵	۴,۳۵۹,۸۷۰

سیفون بازدید (فاضلاب شهری)	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۷۵۱-۱۱۰-۰۰۰	۲	۲۱,۱۱۱,۰۵۰
	۱۲۵	۷۵۱-۱۲۵-۰۰۰	۲	۳۵,۳۳۱,۰۳۰
	۱۶۰	۷۵۱-۱۶۰-۰۰۰	۲	۷۶,۲۴۷,۷۳۰



سیفون یک تکه	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
علمک بلند	۵۰ - ۷۵	۷۵۳-۰۵۰-۰۰۰	۵	۳,۵۴۴,۳۵۰
	۷۵ - ۷۵	۷۵۳-۰۷۵-۰۰۰	۵	۴,۰۹۵,۳۸۰
	۱۱۰ - ۱۱۰	۷۵۳-۱۱۰-۰۰۰	۵	۷,۹۲۴,۹۳۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۳-۱۲۵-۱۱	۵	۱۰,۴۹۹,۸۵۰



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

علمک کوتاه	۵۰ - ۷۵	۷۵۴-۰۵۰-۰۰۰	۵	۲,۷۰۰,۷۲۰
	۷۵ - ۷۵	۷۵۴-۰۷۵-۰۰۰	۵	۳,۱۳۷,۵۵۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۴-۱۲۵-۱۱	۵	۷,۹۲۸,۲۰۰

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

سیفون سوکت دار	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۵۹-۰۵۰-۰۰۰	۲۰	۳,۲۰۵,۴۰۰
	۷۵	۷۵۹-۰۷۵-۰۰۰	۲	۴,۸۳۰,۲۴۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۹-۱۱۰-۰۰۰	۲	۹,۲۱۵,۳۴۰



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

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)
۱۲,۷۲۲,۷۶۰	۶	۷۵۰-۰۷۵-۰۰۰	۷۵
۲۳,۲۸۰,۳۹۰	۲	۷۵۰-۱۱۰-۰۰۰	۱۱۰ - ۱۲۵

سیفون با دریچه بازدید + بست ویژه



Competitive Advantages :

سیفون با دریچه بازدید پلی‌ران امکان رفع گرفتگی‌های احتمالی، قبل یا بعد از بهره‌برداری را فراهم آورده و با طراحی منحصر به فرد و مبتکرانه خود، مشکلات شایع در نمونه‌های سنتی سیفون را مرتفع 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 + بست ویژه، طراحی شده توسط واحد تحقیق و توسعه (R&D) پلی‌ران و ثبت شده در اداره کل مالکیت صنعتی ایران، با طراحی دو تکه و قابلیت باز شدن قسمت زیرین خود رفع شدیدترین گرفتگی‌ها را نیز ممکن کرده است و با توجه به طراحی خاص خود و جنس پلی‌پروپیلن استفاده شده در ساخت آن، حداقل صدای ممکن را نسبت به دیگر سیفون‌ها انتقال می‌دهد.

کاربرد ویژه :

هتل‌ها، بیمارستان‌ها، مجتمع‌های مسکونی و ...

لیست قیمت
پوش فیت
پروتکت

Telegram: @poliran-official آخرین لیست قیمت در



سال طراحی و ساخت : ۱۳۹۲

قسمت بالایی

قسمت زیرین

ویژگی‌ها



تصویر برش

دارای پوشش رنگ کوره ای و مقاومت بسیار زیاد در برابر خوردگی و زنگ زدگی در قسمت بست ویژه

- ♦ آب‌بندی پایدار و قابل اطمینان
- ♦ قابلیت دسترسی و رفع گرفتگی‌های احتمالی
- ♦ دارای سطح مقطع یکسان در تمامی طول مسیر جریان
- ♦ دارای عمق آب هوا بند مناسب در انطباق با مقررات ملی و بین‌المللی
- ♦ تسهیل اجرا و شیب‌بندی با شیب ۸۷° خروجی، بدون نیاز به زانوی اضافی
- ♦ مناسب برای نصب کف‌خواب پلیمری به دلیل سوکت دار بودن ورودی سیفون
- ♦ اتصال پایدار سیفون به سازه با بهره‌گیری از بست ویژه
- ♦ دارای پوشش رنگ کوره ای و مقاومت بسیار زیاد در برابر خوردگی و زنگ زدگی در قسمت بست ویژه

لوله و اتصالات با قطر خارجی ۲۰۰ میلی‌متر

قیمت (ریال)	کد کالا	نام کالا	
۲۵,۸۸۱,۰۰۰	۷۳۱-۲۰۰-۴۵	زانو ۴۵°	(دست ساز)
۷۵,۶۰۳,۹۳۰	۷۱۴-۲۰۰-۴۵۰	سه‌راه ۴۵°	(دست ساز)
۶۵,۴۷۲,۲۶۰	۲۰۰-۱۶۰-۴۵۰	سه‌راه تبدیل ۴۵° (۲۰۰ - ۱۶۰)	(دست ساز)
۴۳,۵۵۴,۷۴۰	۷۱۵-۲۰۰-۹۰	سه‌راه بازدید ۹۰°	
۱۱,۰۶۸,۷۴۰	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	تبدیل (۲۰۰ - ۱۶۰)	(دست ساز)
۵,۲۳۳,۰۲۰	۷۱۶-۲۰۰-۰۰	دریچه بازدید ۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)	
۶,۴۸۰,۱۹۰	۷۸۱-۲۰۰-۰۰	درپوش تست	
۲۱,۳۸۹,۱۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	لوله یک‌سر سوکت (۰.۵ متری)	
۳۳,۲۰۸,۰۶۰	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	لوله یک‌سر سوکت (۱ متری)	
۶۱,۳۱۹,۳۳۰	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	لوله یک‌سر سوکت (۲ متری)	
۸۹,۸۵۲,۷۶۰	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	لوله یک‌سر سوکت (۳ متری)	
۲۳,۷۴۱,۷۷۰	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	لوله دو سر سوکت (۰.۵ متری)	
۴۱,۳۰۶,۶۵۰	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	لوله دو سر سوکت (۱ متری)	
۷۳,۵۲۷,۵۶۰	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	لوله دو سر سوکت (۲ متری)	
۱۰۹,۸۴۷,۸۶۰	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	لوله دو سر سوکت (۳ متری)	

Competitive Advantages :

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

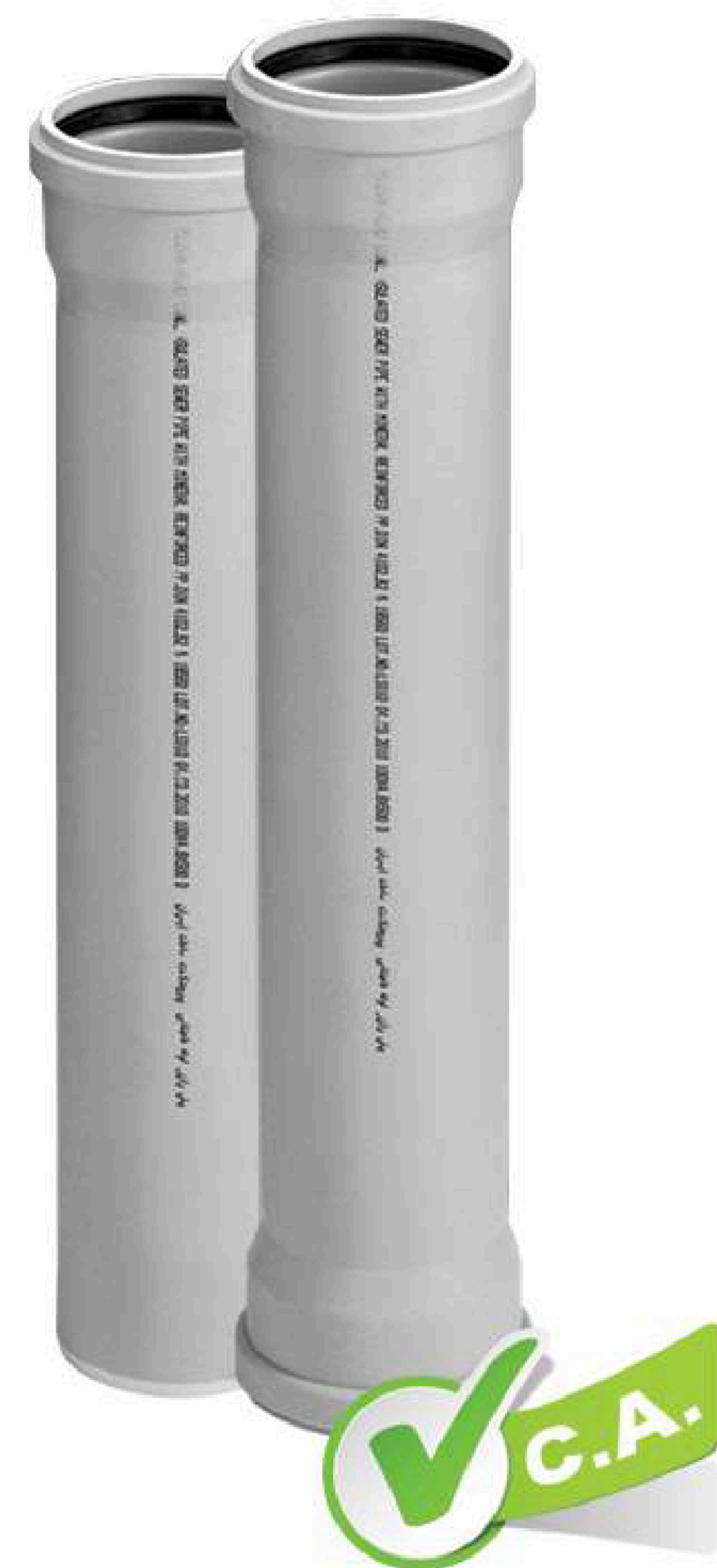
مشکل :

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

راه حل پلی‌ران:

پلی‌ران تنها تولیدکننده لوله با قطر خارجی ۲۰۰ میلی‌متر پوشفیت در ایران می‌باشد.

مبالغ فوق با احتساب ۱۰٪ عوارض قانونی می‌باشد.



لوله یک سر سوکت	قطر خارجی (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
	۴۰	۳۰	۷۰۰-۰۴۰-۰۳	۱۸	۱,۵۴۳,۰۴۰
		۵۰	۷۰۰-۰۴۰-۰۵	۱۸	۱,۶۹۷,۶۳۰
		۱۰۰	۷۰۰-۰۴۰-۱۰	۱۸	۲,۶۷۴,۰۵۰
		۲۰۰	۷۰۰-۰۴۰-۲۰	۱۸	۴,۶۹۱,۲۷۰
		۳۰۰	۷۰۰-۰۴۰-۳۰	۱۸	۶,۷۴۸,۹۶۰

	۵۰	۳۰	۷۰۰-۰۵۰-۰۳	۱۰	۱,۷۲۹,۷۱۰
		۵۰	۷۰۰-۰۵۰-۰۵	۱۰	۱,۹۳۴,۸۴۰
		۱۰۰	۷۰۰-۰۵۰-۱۰	۱۰	۳,۲۶۳,۲۸۰
		۲۰۰	۷۰۰-۰۵۰-۲۰	۱۰	۵,۸۲۶,۴۱۰
		۳۰۰	۷۰۰-۰۵۰-۳۰	۱۰	۸,۴۸۱,۴۰۰

	۷۵	۳۰	۷۰۰-۰۷۵-۰۳	۱۰	۲,۲۲۳,۱۵۰
		۵۰	۷۰۰-۰۷۵-۰۵	۱۰	۳,۰۱۴,۵۷۰
		۱۰۰	۷۰۰-۰۷۵-۱۰	۱۰	۵,۰۶۶,۵۹۰
		۲۰۰	۷۰۰-۰۷۵-۲۰	۱۰	۹,۴۹۰,۴۶۰
		۳۰۰	۷۰۰-۰۷۵-۳۰	۱۰	۱۳,۵۹۵,۸۸۰

	۱۱۰	۳۰	۷۰۰-۱۱۰-۰۳	۶	۴,۱۶۳,۳۵۰
		۵۰	۷۰۰-۱۱۰-۰۵	۶	۵,۹۹۹,۸۰۰
		۱۰۰	۷۰۰-۱۱۰-۱۰	۶	۹,۸۱۱,۸۴۰
		۲۰۰	۷۰۰-۱۱۰-۲۰	۶	۱۹,۴۶۹,۰۲۰
		۳۰۰	۷۰۰-۱۱۰-۳۰	۶	۲۶,۰۷۷,۹۲۰



POLIRAN

از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش فیت
پروتکتTelegram: @poliran_official
آخرین لیست قیمت در

لوله یک سر سوکت	قطر خارجی (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
	۱۲۵	۳۰	۷۰۰-۱۲۵-۰۳	۴	۵,۴۷۴,۸۱۰
		۵۰	۷۰۰-۱۲۵-۰۵	۴	۷,۸۲۵,۲۱۰
		۱۰۰	۷۰۰-۱۲۵-۱۰	۴	۱۳,۹۴۳,۰۸۰
		۲۰۰	۷۰۰-۱۲۵-۲۰	۴	۲۶,۰۱۴,۶۷۰
		۳۰۰	۷۰۰-۱۲۵-۳۰	۴	۳۳,۸۳۵,۱۶۰

	۱۶۰	۳۰	۷۰۰-۱۶۰-۰۳	۲	۸,۴۷۴,۵۷۰
		۵۰	۷۰۰-۱۶۰-۰۵	۲	۱۲,۰۷۶,۱۸۰
		۱۰۰	۷۰۰-۱۶۰-۱۰	۲	۲۲,۲۳۹,۰۶۰
		۲۰۰	۷۰۰-۱۶۰-۲۰	۲	۴۰,۵۷۹,۸۷۰
		۳۰۰	۷۰۰-۱۶۰-۳۰	۲	۵۹,۷۵۳,۶۴۰

	۲۰۰	۵۰	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	۲	۲۱,۳۸۹,۱۰۰
		۱۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	۲	۳۳,۲۰۸,۰۶۰
		۲۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	۲	۶۱,۳۱۹,۳۳۰
		۳۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	۲	۸۹,۸۵۲,۷۶۰

P
O
L
I
R
A
N

از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش فیت
پروتکت

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

Telegram: @poliran_official آخرین لیست قیمت در

لوله دو سر سوکت

قطر خارجی (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
۴۰	۵۰	۷۰۲-۰۴۰-۰۵	۱۸	۱,۹۳۸,۹۶۰
	۱۰۰	۷۰۲-۰۴۰-۱۰	۱۸	۳,۲۱۴,۲۴۰
	۲۰۰	۷۰۲-۰۴۰-۲۰	۱۸	۵,۱۶۳,۹۷۰
	۳۰۰	۷۰۲-۰۴۰-۳۰	۱۸	۷,۳۱۹,۲۱۰

۵۰	۵۰	۷۰۲-۰۵۰-۰۵	۱۰	۲,۵۲۶,۰۰۰
	۱۰۰	۷۰۲-۰۵۰-۱۰	۱۰	۳,۵۲۵,۵۲۰
	۲۰۰	۷۰۲-۰۵۰-۲۰	۱۰	۶,۲۸۹,۸۶۰
	۳۰۰	۷۰۲-۰۵۰-۳۰	۱۰	۸,۶۹۱,۴۵۰

۷۵	۵۰	۷۰۲-۰۷۵-۰۵	۱۰	۳,۵۰۷,۳۷۰
	۱۰۰	۷۰۲-۰۷۵-۱۰	۱۰	۵,۶۵۳,۳۷۰
	۲۰۰	۷۰۲-۰۷۵-۲۰	۱۰	۹,۸۸۱,۲۸۰
	۳۰۰	۷۰۲-۰۷۵-۳۰	۱۰	۱۳,۵۹۶,۳۸۰

۱۱۰	۵۰	۷۰۲-۱۱۰-۰۵	۶	۷,۰۴۱,۹۰۰
	۱۰۰	۷۰۲-۱۱۰-۱۰	۶	۱۱,۴۱۵,۷۲۰
	۲۰۰	۷۰۲-۱۱۰-۲۰	۶	۲۰,۰۳۷,۹۲۰
	۳۰۰	۷۰۲-۱۱۰-۳۰	۶	۲۶,۹۸۴,۶۲۰



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 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

لوله دو سر سوکت

قطر خارجی (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
۱۲۵	۵۰	۷۰۲-۱۲۵-۰۵	۴	۹,۲۳۴,۲۷۰
	۱۰۰	۷۰۲-۱۲۵-۱۰	۴	۱۴,۹۶۱,۴۷۰
	۲۰۰	۷۰۲-۱۲۵-۲۰	۴	۲۶,۶۶۶,۶۹۰
	۳۰۰	۷۰۲-۱۲۵-۳۰	۴	۳۷,۲۷۴,۰۲۰

۱۶۰	۵۰	۷۰۲-۱۶۰-۰۵	۲	۱۴,۸۲۲,۱۴۰
	۱۰۰	۷۰۲-۱۶۰-۱۰	۲	۲۴,۲۳۸,۱۹۰
	۲۰۰	۷۰۲-۱۶۰-۲۰	۲	۴۲,۰۹۳,۷۴۰
	۳۰۰	۷۰۲-۱۶۰-۳۰	۲	۶۲,۵۵۳,۱۰۰

۲۰۰	۵۰	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	۲	۲۳,۷۴۱,۷۷۰
	۱۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	۲	۴۱,۳۰۶,۶۵۰
	۲۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	۲	۷۳,۵۲۷,۵۶۰
	۳۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	۲	۱۰۹,۸۴۷,۸۶۰



♦ پلی ران تنها تولیدکننده لوله پوش فیت با قطر خارجی 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 خارجی (میلی متر)
۱,۵۷۴,۳۸۰	۷۵۶-۰۵۰-۰۰	۵۰
۳,۵۰۹,۹۵۰	۷۵۶-۰۷۵-۰۰	۷۵
۷,۷۶۶,۵۸۰	۷۵۶-۱۱۰-۰۰	۱۱۰
۱۱,۵۶۲,۴۶۰	۷۵۶-۱۲۵-۰۰	۱۲۵
۱۷,۲۷۲,۲۶۰	۷۵۶-۱۶۰-۰۰	۱۶۰



کف شور سیفون دار

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	نوع
۴,۰۴۲,۸۸۰	۴۸	۷۷۰-۰۵۰-۱۰	کرم یا طوسی
۶,۹۰۵,۰۸۰	۴۸	۷۷۱-۰۵۰-۱۰	آب کاری کروم



خروجی عمودی



۴,۳۶۷,۹۸۰	۵۵	۷۷۲-۰۵۰-۱۰	کرم یا طوسی
۶,۹۰۵,۰۸۰	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

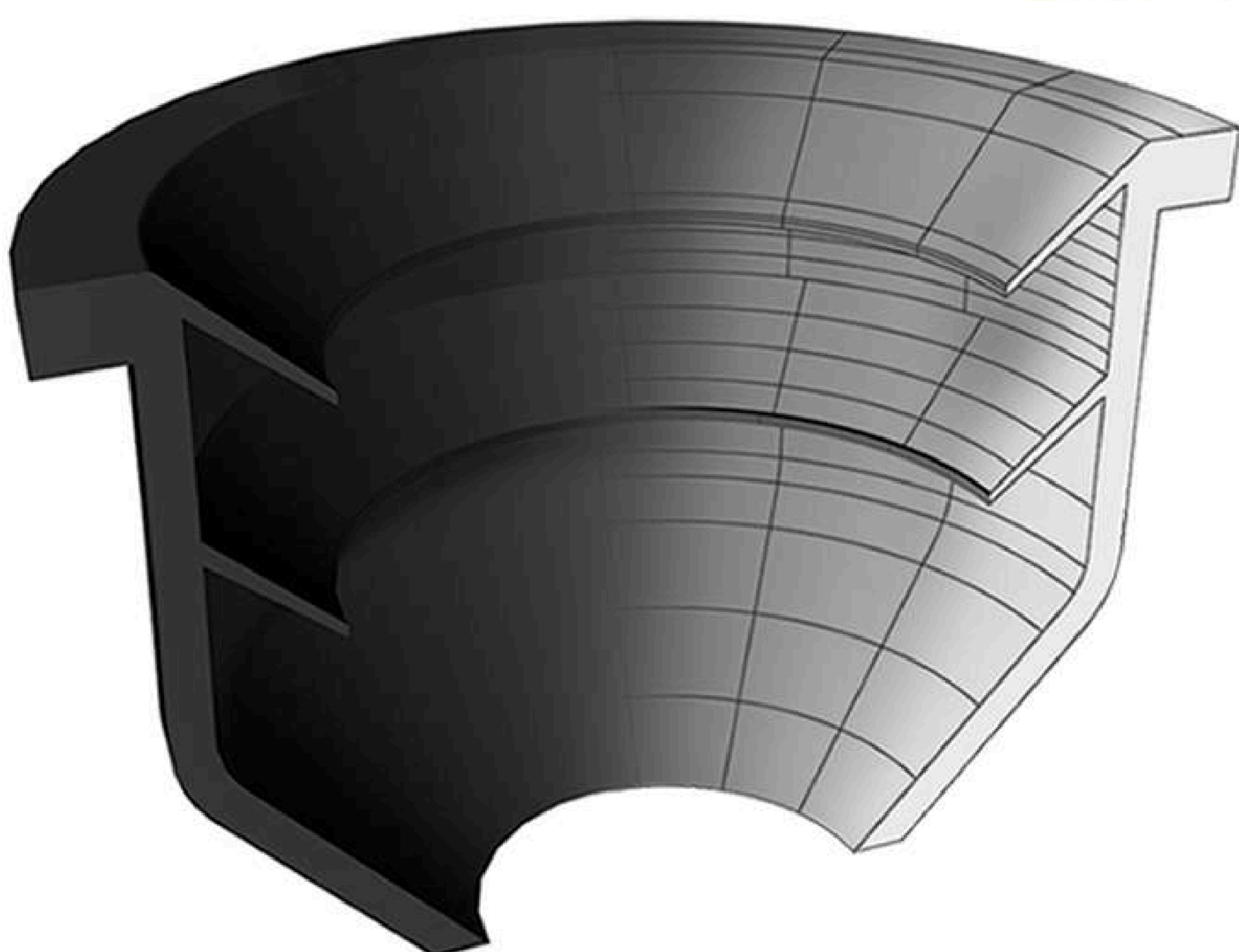
بوگیر

قیمت (ریال)	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)
۹۹۳,۳۱۰	۷۶۰-۰۵۰-۰۰	۵۰



Competitive Advantages :

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



کاربرد ویژه :

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



بست پایدار Poliran RC

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر داخلی (میلی متر)
۱,۴۰۴,۱۲۰	۶۳	۰۸۶-۰۵۰-۰۳	۵۰
۱,۵۹۴,۵۵۰	۴۴	۰۸۶-۰۶۳-۰۳	۶۳
۱,۸۱۵,۰۶۰	۴۰	۰۸۶-۰۷۵-۰۳	۷۵
۲,۰۸۶,۵۰۰	۳۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۳	۹۰
۳,۰۱۴,۵۳۰	۲۸	۰۸۶-۱۱۰-۰۳	۱۱۰
۳,۶۵۸,۲۶۰	۲۳	۰۸۶-۱۲۵-۰۳	۱۲۵
۵,۲۵۹,۵۲۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۳	۱۶۰



دیواری



۱,۶۴۱,۷۷۰	۶۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۴	۵۰
۱,۷۷۶,۱۵۰	۴۴	۰۸۶-۰۶۳-۰۴	۶۳
۲,۰۷۰,۷۹۰	۳۰	۰۸۶-۰۷۵-۰۴	۷۵
۲,۲۶۰,۴۳۰	۲۸	۰۸۶-۰۹۰-۰۴	۹۰
۳,۳۹۶,۰۵۰	۲۴	۰۸۶-۱۱۰-۰۴	۱۱۰
۴,۱۶۱,۴۸۰	۲۲	۰۸۶-۱۲۵-۰۴	۱۲۵
۵,۹۱۰,۹۸۰	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 دوپهنی در لوله‌ها می‌گردد. همچنین لاستیک به کار رفته در بست با طراحی منحصر به فرد خود بین لوله و دیوار یا سقف قرار می‌گیرد و با جذب ارتعاشات ناشی از عبور جریان مانع انتقال صدای سیستم فاضلاب به محیط داخلی می‌گردد.

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

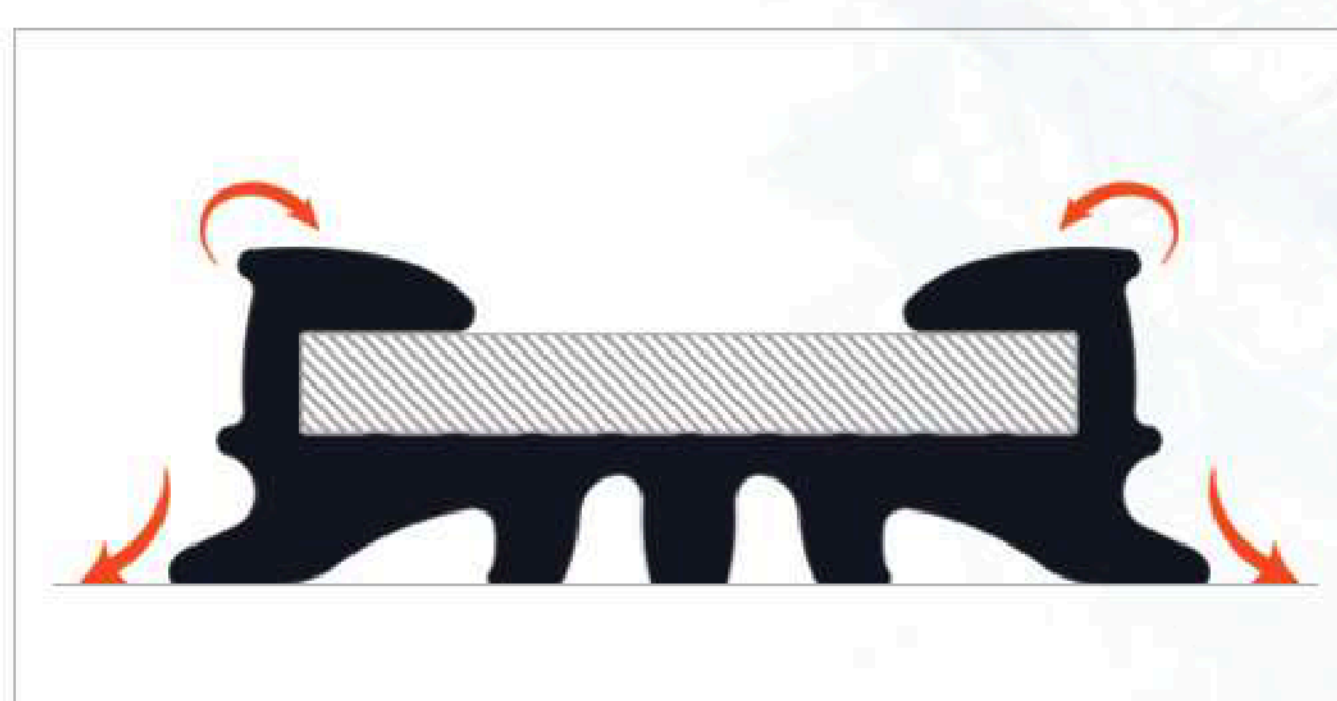


نیم حلقه پایینی



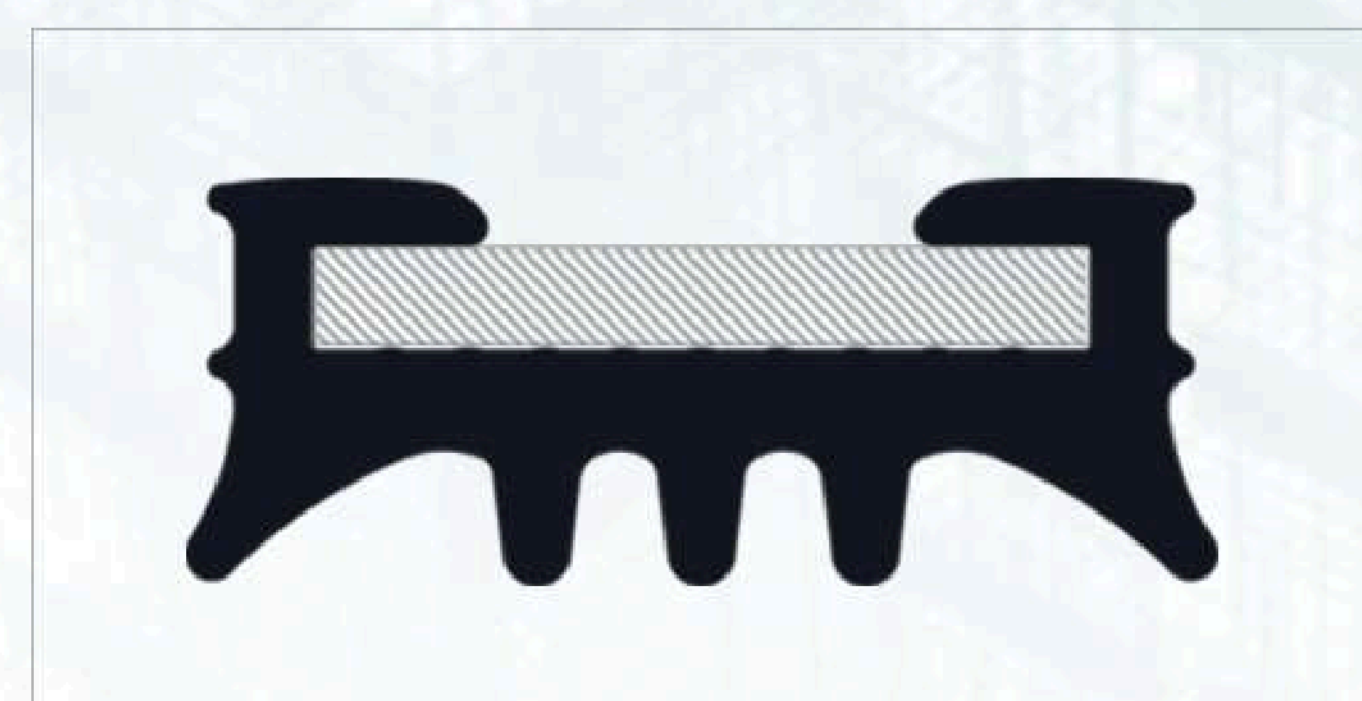
حالت بسته

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

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر داخلی (میلی متر)
۱,۵۳۹,۴۵۰	۵۶	۰۸۶-۰۵۰-۰۵	۵۰
۱,۷۴۱,۲۱۰	۳۲	۰۸۶-۰۶۳-۰۵	۶۳
۱,۸۹۸,۳۳۰	۳۲	۰۸۶-۰۷۵-۰۵	۷۵
۲,۱۹۴,۹۴۰	۲۲	۰۸۶-۰۹۰-۰۵	۹۰
۳,۱۳۲,۸۵۰	۲۴	۰۸۶-۱۱۰-۰۵	۱۱۰
۳,۸۳۹,۸۲۰	۲۰	۰۸۶-۱۲۵-۰۵	۱۲۵
۵,۳۰۲,۴۸۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۵	۱۶۰



سقفی قابل تنظیم



۱,۵۹۳,۰۲۰	۶۳	۰۸۶-۰۵۰-۰۶	۵۰
۱,۸۱۳,۵۵۰	۴۲	۰۸۶-۰۶۳-۰۶	۶۳
۱,۹۹۲,۸۶۰	۳۸	۰۸۶-۰۷۵-۰۶	۷۵
۲,۲۴۸,۵۶۰	۲۸	۰۸۶-۰۹۰-۰۶	۹۰
۳,۳۰۶,۸۱۰	۲۵	۰۸۶-۱۱۰-۰۶	۱۱۰
۴,۰۰۰,۹۸۰	۲۱	۰۸۶-۱۲۵-۰۶	۱۲۵
۵,۴۳۰,۰۳۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۶	۱۶۰



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 به کار رفته در بست با طراحی منحصر به فرد خود بین لوله و دیوار یا سقف قرار می‌گیرد و با جذب ارتعاشات ناشی از عبور جریان مانع انتقال صدای سیستم فاضلاب به محیط داخلی می‌گردد.



بست پایدار پلی‌ران مدل Ultra-P

مقاومت چشمگیر در برابر خوردگی و زنگ زدگی

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

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

مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می‌باشد.

بست روکش دار

بست روکش دار	قطر داخلی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۰	۱۰۶	۱,۲۲۱,۸۰۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۰	۸۰	۱,۳۸۵,۳۷۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۰	۶۸	۱,۷۲۳,۶۵۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۰	۶۴	۱,۹۵۷,۷۱۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۰	۳۰	۲,۳۷۹,۷۳۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۰	۲۲	۲,۹۶۵,۳۸۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۰	۲۰	۳,۴۴۴,۵۰۰
	۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۰	۸	۷,۲۴۰,۳۳۰
	۲۵۰	۰۸۶-۲۵۰-۰۰۰	۴	۸,۱۸۴,۸۲۰
	۴۰	۰۸۶-۰۴۰-۰۰۱	۱۶۰	۷۸۹,۵۹۰
	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۱	۱۰۵	۱,۲۲۴,۰۸۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۱	۸۰	۱,۴۸۳,۸۹۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۱	۷۰	۱,۸۵۹,۶۵۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۱	۶۴	۲,۰۲۳,۵۱۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۱	۳۵	۲,۳۴۷,۹۷۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۱	۲۳	۳,۳۱۳,۵۷۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۱	۱۰	۳,۸۵۳,۱۷۰
	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۲	۷۰	۱,۳۰۵,۷۸۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۲	۶۴	۱,۵۲۹,۲۰۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۲	۴۲	۱,۸۰۷,۶۴۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۲	۴۸	۱,۹۹۱,۵۳۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۲	۲۷	۲,۴۲۹,۲۰۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۲	۱۳	۳,۰۲۴,۹۷۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۲	۹	۳,۸۱۸,۸۷۰
	۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۲	۷	۷,۳۸۰,۹۱۰
	۲۵۰	۰۸۶-۲۵۰-۰۰۲	۳	۸,۶۵۴,۴۸۰
	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۲	۷۰	۱,۳۰۵,۷۸۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۲	۶۴	۱,۵۲۹,۲۰۰

- ♦ 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.



ابزار	نام محصول	قطر (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
	کونیک کن	۴۰-۲۰۰	۴۰۱-۱۶۰-۴۰	۴۱,۲۰۷,۷۶۰

♦ کاربرد: ایجاد پخ روی لوله های بریده شده



۲۰,۲۸۴,۴۴۰	۴۱۵-۰۷۵-۰۰	۷۵	استاپر ۹۰ درجه
۲۴,۵۴۸,۹۷۰	۴۱۵-۰۹۰-۰۰	۹۰	
۲۶,۹۹۲,۶۸۰	۴۱۵-۱۱۰-۰۱	۱۱۰	
۳۱,۹۴۴,۰۰۰	۴۲۵-۱۲۵-۹۰	۱۲۵	

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

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



۷۴,۹۰۸,۶۸۰	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 سهره راه 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	۳,۵۰۸,۶۱۰

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

ویژگی ها :



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

از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش فیت
پروتکت

Telegram: @poliran_official آخرین لیست قیمت در



ابزار	نام محصول	قطر (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
	لوله بر چند منظوره	۴۰ - ۱۲۵	۵۰۰-۱۲۵-۴۰	۲۲۸,۲۳۹,۸۸۰
		۴۰ - ۱۶۰	۴۵۰-۱۶۰-۴۰	۲۵۶,۰۳۱,۱۶۰

- ♦ 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.

