

POLIRAN

لیست قیمت پوش فیت پروتکت پلی ران

۱۴۰۴/۱۱/۱۲

سایلنت و خود اطفاء

B1 Flame Retardant

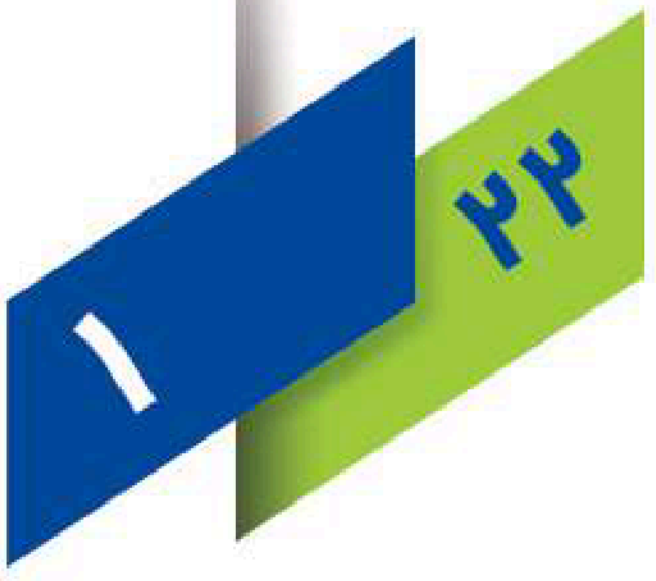
19 dB(A)



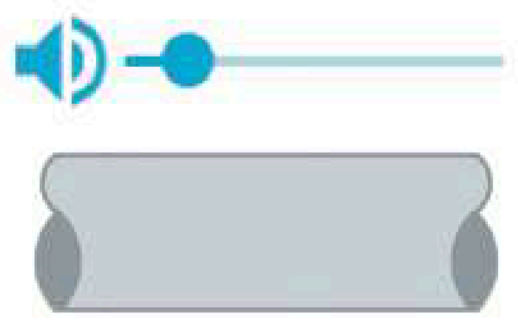
Protect

سیستم فاضلابی پوش فیت پروتکت پلی ران

۱۴۰۴/۱۱/۱۲



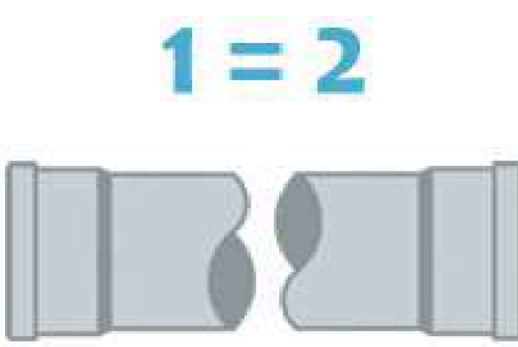
- افزایش ایمنی در شرایط حریق براساس طبقه بندی DIN 4102-B1



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

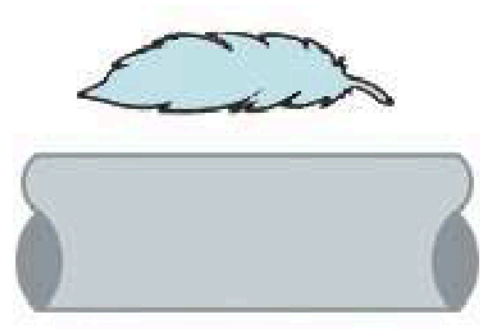


- مقاوم در برابر مواد شیمیایی مختلف با PH ۲ تا ۱۲ در انطباق با استاندارد ISO 10358

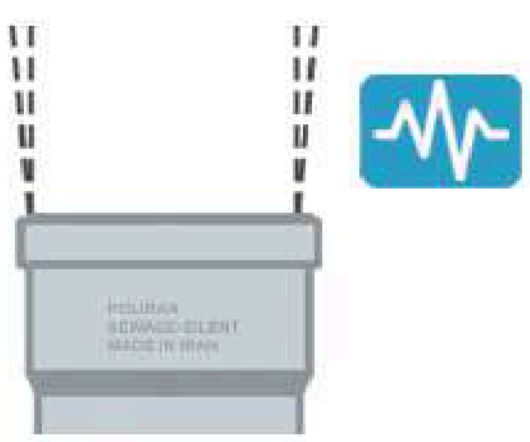


1 = 2

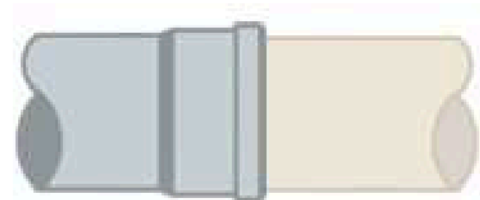
- حداقل میزان اتلاف در لوله ها تولید به صورت دو سر سوکت



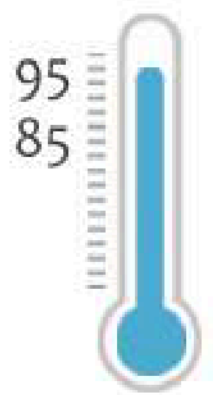
- سبکی وزن و سهولت در حمل و نقل و اجرا در مقایسه با سیستم های آلیاژی



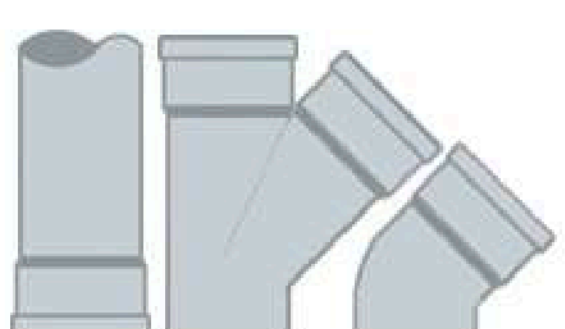
- آب بندی پایدار و مطمئن حتی در زمین لرزه های غیر مخرب به دلیل انعطاف پذیری بالای سیستم



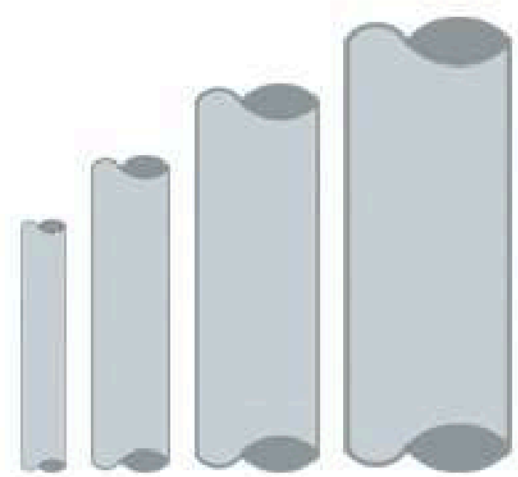
- قابلیت انطباق با تمام سیستم های فاضلابی استاندارد پلیمری و آلیاژی



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



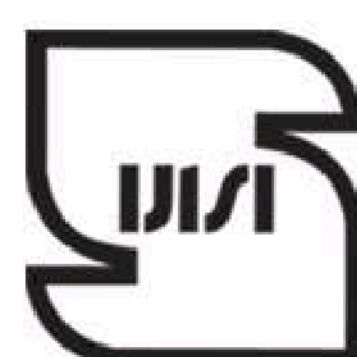
- امکان تصحیح و تغییر سیستم با کمترین هزینه در صورت بروز اشتباه یا تغییر نقشه



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



مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

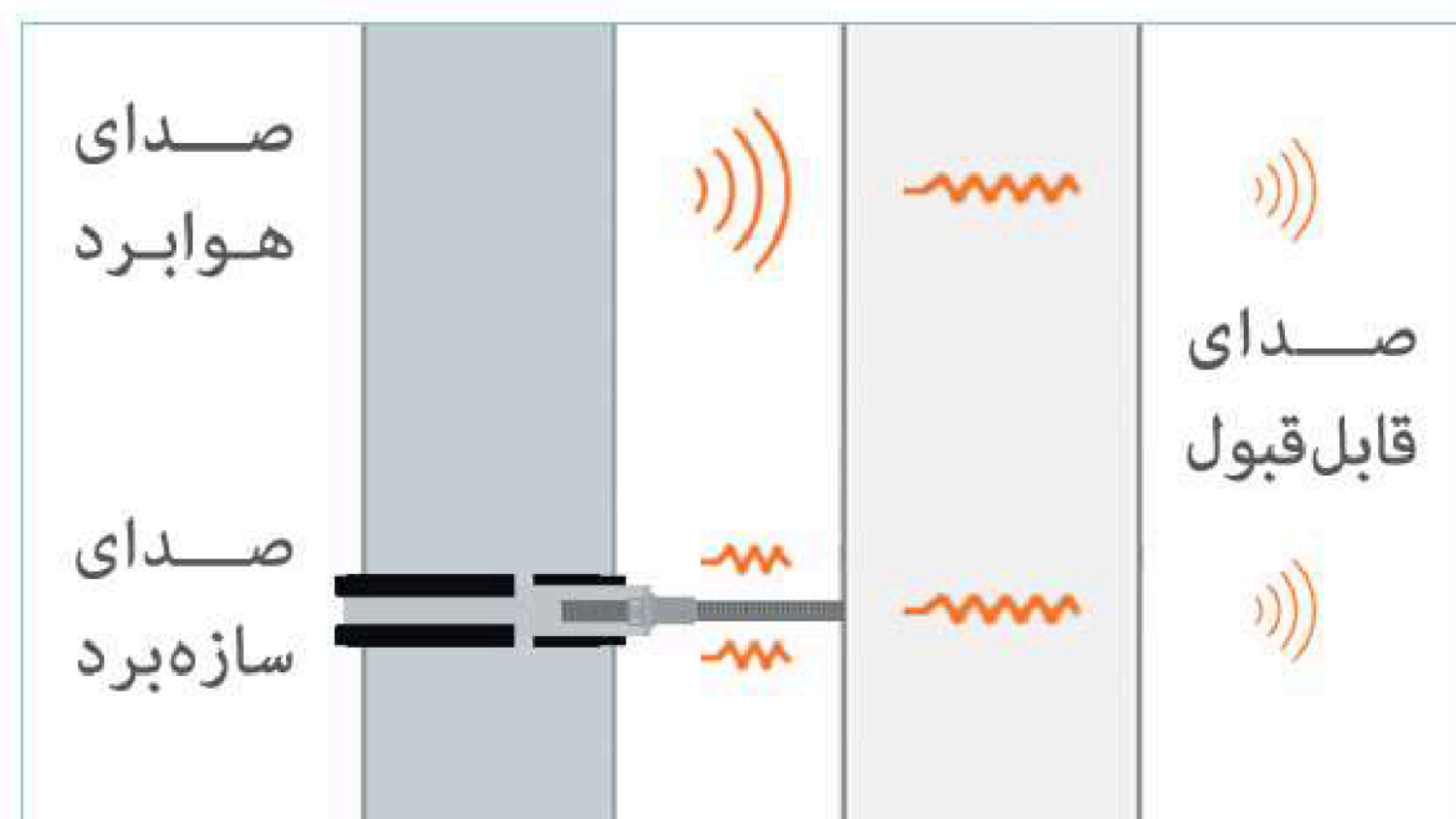
عملکرد سیستم پوش فیت پروتکت در برابر حریق

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 بازديد 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°

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)
۱,۰۸۱,۱۸۰	۱۲۰	۷۳۲-۰۴۰-۸۷	۴۰
۱,۲۷۴,۵۳۰	۶۶	۷۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰
۲,۰۸۴,۱۲۰	۳۵	۷۳۲-۰۷۵-۸۷	۷۵
۵,۰۹۹,۳۰۰	۱۴	۷۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱۰
۷,۴۲۱,۲۱۰	۹	۷۳۲-۱۲۵-۸۷	۱۲۵



زانو بلند ۸۷°

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)
۱,۶۰۵,۸۱۰	۶۰	۸۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰
۳,۰۳۲,۷۶۰	۲۰	۸۳۲-۰۷۵-۸۷	۷۵
۷,۰۲۵,۹۶۰	۱۱	۸۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱۰
۱۰,۳۷۶,۲۳۰	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.

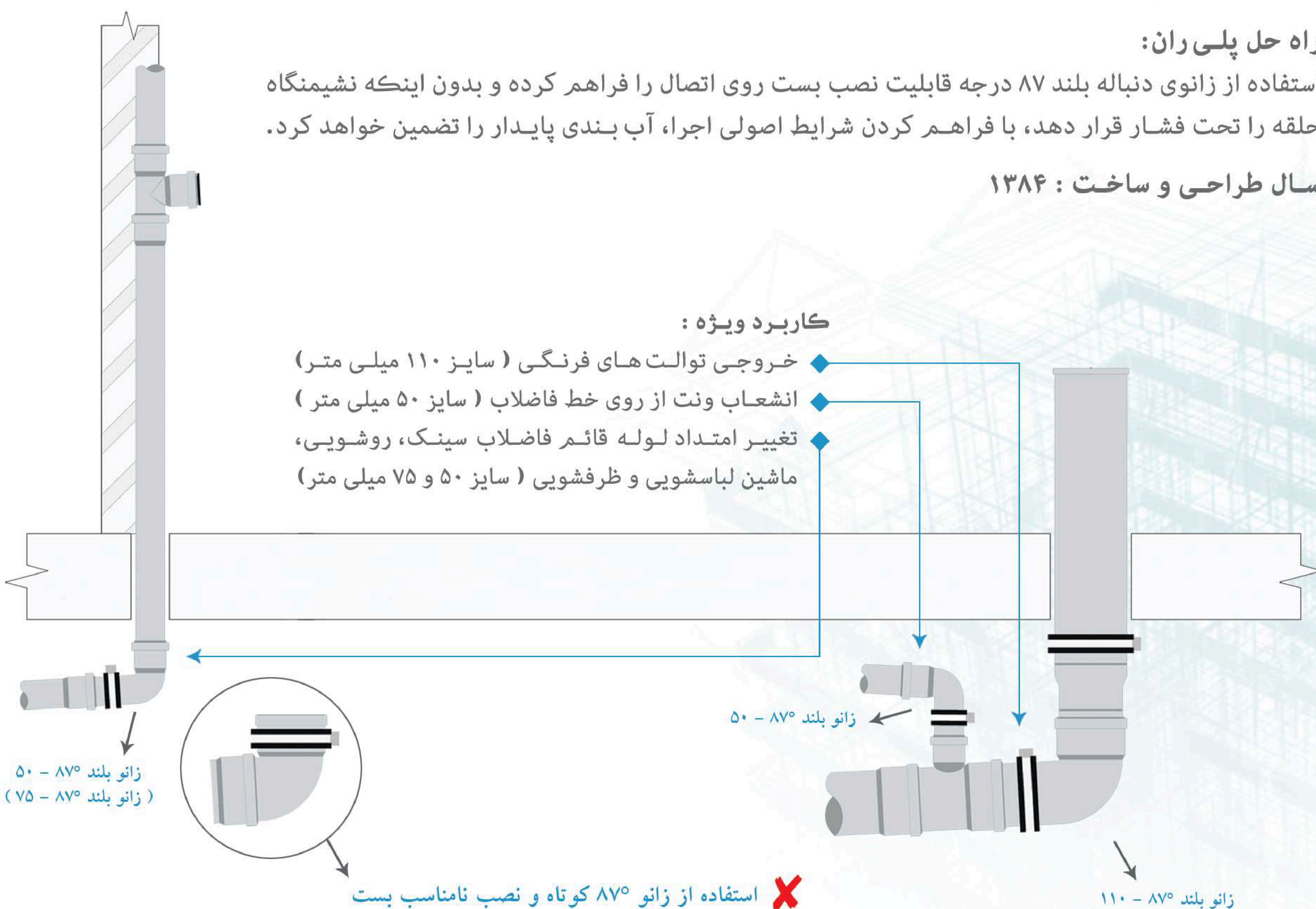
راه حل پلی ران :

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 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)



زانو ۱۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۱۵	۲۰	۳,۷۶۵,۳۷۰



زانو ۳۰°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۳۰	۸۰	۱,۱۷۱,۱۰۰
	۷۵	۷۳۲-۰۷۵-۳۰	۳۶	۲,۰۰۹,۰۷۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۳۰	۲۰	۴,۰۴۵,۵۴۰



زانو ۶۷°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۶۷	۷۲	۱,۳۷۱,۳۲۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۶۷	۱۴	۴,۹۲۵,۶۱۰



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 (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۳۲-۰۴۰-۴۵	۱۲۵	۱,۰۱۱,۰۶۰
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۴۵	۱۱۰	۱,۱۸۹,۰۷۰
	۷۵	۷۳۲-۰۷۵-۴۵	۳۶	۱,۸۴۲,۲۵۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۶	۳,۲۲۲,۲۳۰
	۱۲۵	۷۳۲-۱۲۵-۴۵	۱۱	۵,۵۱۳,۴۸۰
	۱۶۰	۷۳۲-۱۶۰-۴۵	۵	۱۱,۲۸۰,۰۸۰
	۲۰۰ (دست ساز)	۷۳۱-۲۰۰-۴۵	۲	۲۵,۸۸۱,۰۰۰



زانو بست خور ۴۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۸۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۲	۸,۱۹۴,۵۰۰

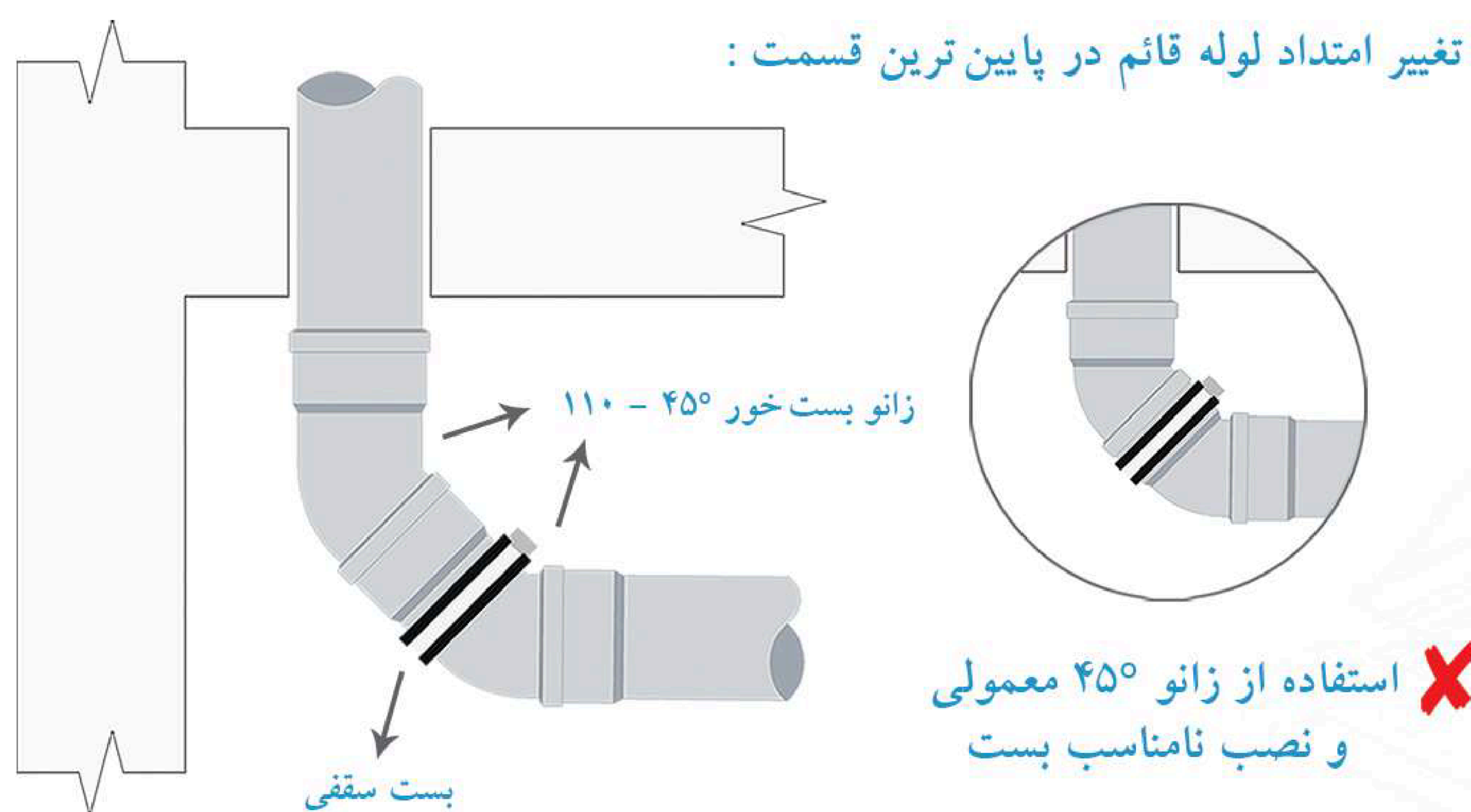


Competitive Advantages :

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.



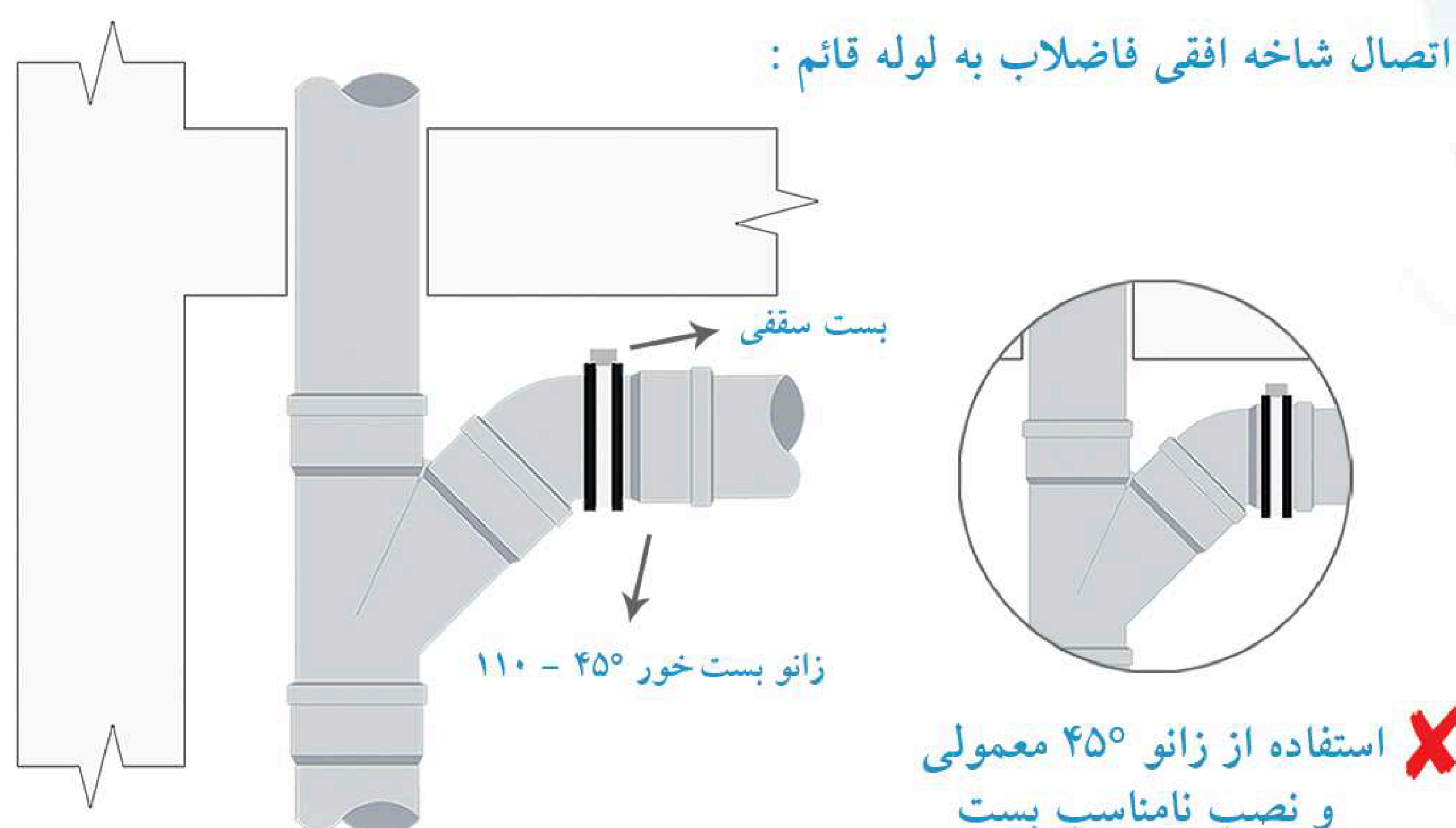
راه حل پلی ران :

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 (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۱۴-۰۵۰-۸۷	۴۰	۲,۰۱۷,۹۲۰
	۷۵	۷۱۴-۰۷۵-۸۷	۲۴	۳,۵۴۴,۶۲۰
	۱۱۰	۷۱۴-۱۱۰-۸۷	۸	۷,۲۷۰,۰۷۰



سره راه ۴۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۱۴-۰۴۰-۴۵	۷۲	۱,۹۴۱,۴۰۰
	۵۰	۷۱۴-۰۵۰-۴۵	۵۰	۲,۲۰۹,۲۳۰
	۷۵	۷۱۴-۰۷۵-۴۵	۱۶	۳,۸۴۶,۴۵۰
	۱۱۰	۷۱۴-۱۱۰-۴۵	۷	۶,۸۲۹,۰۰۰
	۱۲۵	۷۱۴-۱۲۵-۴۵	۴	۱۲,۵۶۹,۲۴۰
	۱۶۰	۷۱۴-۱۶۰-۴۵	۲	۲۳,۹۱۸,۵۲۰
(دست ساز)	۲۰۰	۷۱۴-۲۰۰-۴۵۰	۱	۷۵,۶۰۳,۹۳۰



سره راه تبدیل ۸۷°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵ / ۵۰	۰۷۵-۰۵۰-۸۷	۳۰	۲,۹۵۸,۳۶۰
	۱۱۰ / ۵۰	۱۱۰-۰۵۰-۸۷	۱۵	۴,۹۲۱,۰۱۰



سره راه تبدیل ۴۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵ / ۵۰	۰۷۵-۰۵۰-۴۵	۲۸	۳,۱۹۰,۶۵۰
	۱۱۰ / ۵۰	۱۱۰-۰۵۰-۴۵	۱۴	۵,۳۵۲,۶۱۰
	۱۱۰ / ۷۵	۷۱۰-۰۷۵-۴۵	۱۰	۶,۴۴۹,۸۱۰
	۱۲۵ / ۱۱۰	۷۲۵-۱۱۰-۴۵	۴	۱۰,۹۶۶,۲۷۰
	۱۶۰ / ۱۱۰	۷۶۰-۱۱۰-۴۵	۳	۱۷,۷۲۰,۵۴۰
(دست ساز)	۲۰۰ / ۱۶۰	۲۰۰-۱۶۰-۴۵۰	۱	۶۵,۴۷۲,۲۶۰





سه راه بازدید ۹۰°

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۷۵	۷۱۵-۰۷۵-۹۰	۲۸	۳,۹۰۵,۶۴۰
۱۱۰	۷۱۵-۱۱۰-۹۰	۱۰	۷,۱۹۷,۶۴۰
۱۲۵	۷۱۵-۱۲۵-۹۰	۶	۱۱,۵۹۳,۸۸۰
۲۰۰	۷۱۵-۲۰۰-۹۰	۱	۴۳,۵۵۴,۷۴۰

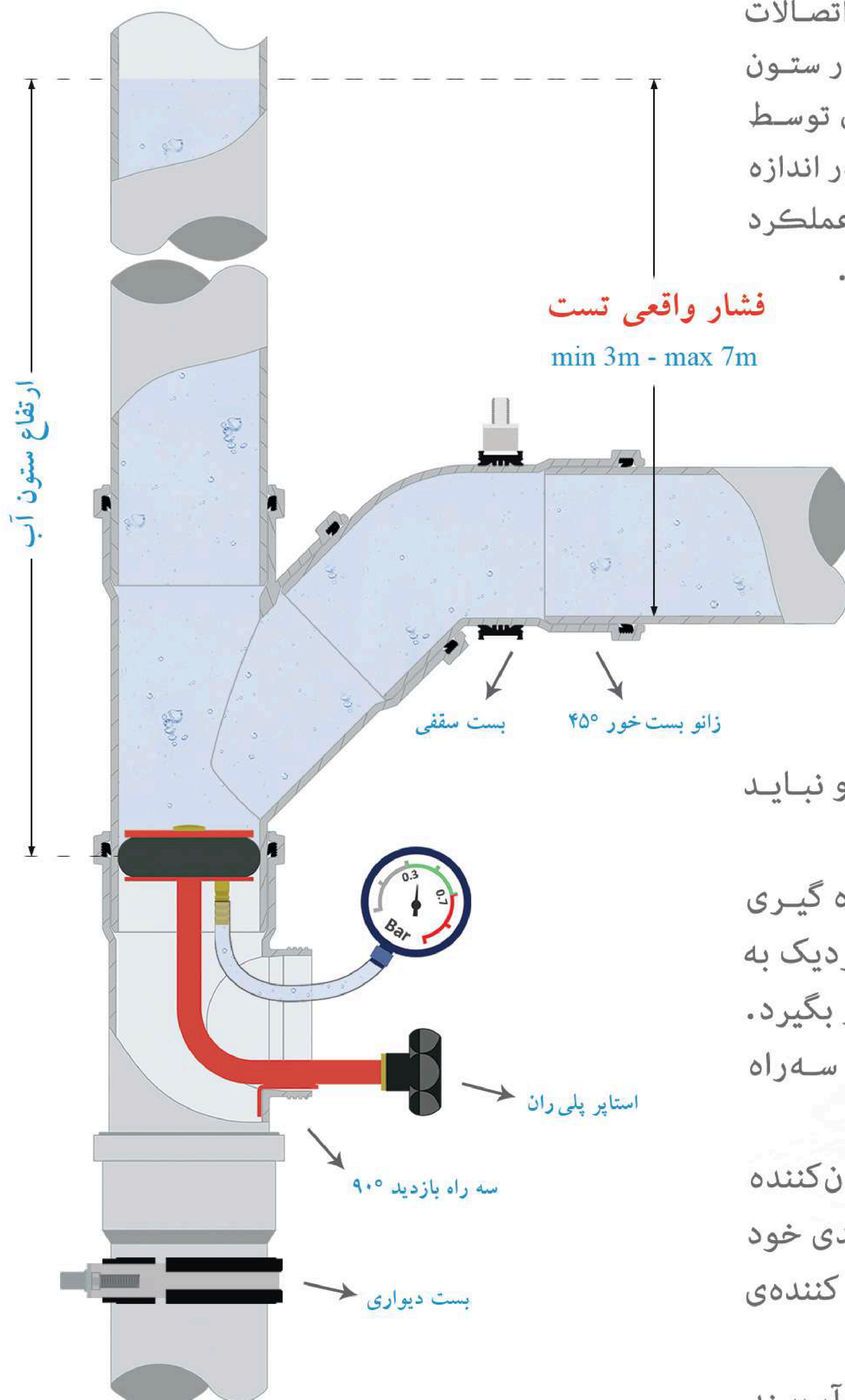


برای اطمینان از نبود هرگونه نشتی و اشکال در عملکرد سیستم فاضلاب لازم است تمامی قسمت‌های این سیستم به وسیله فشار آب و با کمک سه راه بازدید آزمایش گردد. براساس مبحث شانزدهم مقررات ملی ساختمان انجام تست در هر بخش از سیستم فاضلاب باید با حداقل فشار سه متر ستون آب انجام پذیرد، با این حال در سیستم‌های پوش 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 میلی‌متر 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 روان‌کننده استفاده می‌گردد. یک سیستم استاندارد برای حفظ آب‌بندی خود در شرایط تست، نیازی به استفاده از هیچگونه ماده یا روان‌کننده‌ی ویژه‌ای ندارد.
- ♦ سیستمی که با اتکا به استفاده از مواد روان‌کننده ویژه آب‌بند می‌شود، پس از مدتی و با از بین رفتن اثر این مواد آب‌بندی خود را از دست خواهد داد.
- ♦ فرم مناسب پروفیل رزوه و تلورانس آن در قسمت دریاچه نقش به سزایی در آب‌بندی و گازبندی در بلند مدت دارد.

دریچه بازدید

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (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 (میلی متر)
۱,۰۹۱,۷۰۰	۱۲۷	۷۱۳-۰۵۰-۴۰	۴۰ / ۵۰
۱,۵۴۸,۷۲۰	۱۰۸	۷۱۳-۰۷۵-۵۰	۵۰ / ۷۵
۱,۷۵۵,۶۶۰	۲۴	۷۱۳-۰۷۵-۶۳	۶۳ / ۷۵ (دست ساز)
۲,۵۵۶,۷۳۰	۴۰	۷۱۳-۱۱۰-۵۰	۵۰ / ۱۱۰
۲,۷۱۱,۱۴۰	۴۰	۷۱۳-۱۱۰-۷۵	۷۵ / ۱۱۰
۲,۷۶۵,۰۷۰	۱۸	۷۱۳-۱۱۰-۹۰	۹۰ / ۱۱۰ (دست ساز)
۴,۰۴۶,۹۴۰	۲۰	۷۱۳-۱۲۵-۱۱	۱۱۰ / ۱۲۵
۷,۱۵۳,۹۲۰	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 (میلی متر)
۱۰,۸۹۴,۹۰۰	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 :

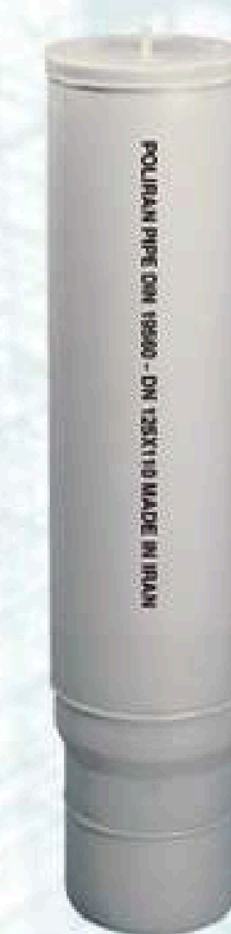
۱ - اتصال شاخه های افقی به رایزر در سرویس های دوقلو

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	۱,۲۰۲,۶۲۰
	۵۰	۷۱۲-۰۵۰-۰۰۰	۹۵	۱,۳۴۸,۸۰۰
	۷۵	۷۱۲-۰۷۵-۰۰۰	۳۰	۲,۱۴۵,۱۴۰
	۱۱۰	۷۱۲-۱۱۰-۰۰۰	۱۲	۴,۵۵۸,۰۶۰
	۱۲۵	۷۱۲-۱۲۵-۰۰۰	۱۰	۶,۲۰۲,۳۵۰
	۱۶۰	۷۱۲-۱۶۰-۰۰۰	۵	۹,۱۰۳,۶۵۰

درپوش تست پوش فیت	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۸۱-۰۴۰-۰۰۰	۵۳۶	۲۸۱,۱۷۰
	۵۰	۷۸۱-۰۵۰-۰۰۰	۳۳۶	۲۷۸,۳۵۰
	۷۵	۷۸۱-۰۷۵-۰۰۰	۱۳۰	۵۹۵,۸۹۰
	۱۱۰	۷۸۱-۱۱۰-۰۰۰	۹۲	۱,۰۳۲,۳۶۰
	۱۲۵	۷۸۱-۱۲۵-۰۰۰	۵۳	۱,۲۴۸,۰۷۰
	۱۶۰	۷۸۱-۱۶۰-۰۰۰	۳۲	۲,۳۱۵,۷۳۰
	۲۰۰	۷۸۱-۲۰۰-۰۰۰	۱۷	۶,۲۳۰,۹۵۰

علمک	قطر (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 (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۷۵۱-۱۱۰-۰۰۰	۲	۲۰,۲۹۹,۰۸۰
	۱۲۵	۷۵۱-۱۲۵-۰۰۰	۲	۳۳,۹۷۲,۱۴۰
	۱۶۰	۷۵۱-۱۶۰-۰۰۰	۲	۷۳,۳۱۵,۱۲۰



سیفون یک تکه	قطر (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 (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 (میلی متر)
۱۲,۲۳۳,۴۲۰	۶	۷۵۰-۰۷۵-۰۰۰	۷۵
۲۲,۳۸۴,۹۹۰	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



ثبت اختراع در اداره کل مالکیت صنعتی به شماره ۶۹۳۳۸

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 سایز ۲۰۰ میلی متر

قیمت (ریال)	کد کالا	نام کالا	
۲۵,۸۸۱,۰۰۰	۷۳۱-۲۰۰-۴۵	زانو ۴۵°	(دست ساز)
۷۵,۶۰۳,۹۳۰	۷۱۴-۲۰۰-۴۵۰	سه راه ۴۵°	(دست ساز)
۶۵,۴۷۲,۲۶۰	۲۰۰-۱۶۰-۴۵۰	سه راه تبدیل ۴۵° (۲۰۰ - ۱۶۰)	(دست ساز)
۴۳,۵۵۴,۷۴۰	۷۱۵-۲۰۰-۹۰	سه راه بازدید ۹۰°	
۱۱,۰۶۸,۷۴۰	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	تبدیل (۲۰۰ - ۱۶۰)	(دست ساز)
۵,۲۳۳,۰۲۰	۷۱۶-۲۰۰-۰۰	دریچه بازدید ۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)	
۶,۲۳۰,۹۵۰	۷۸۱-۲۰۰-۰۰	درپوش تست	
۲۰,۵۶۶,۴۴۰	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	لوله یک سر سوکت (۰.۵ متری)	
۳۱,۹۳۰,۸۲۰	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	لوله یک سر سوکت (۱ متری)	
۵۸,۹۶۰,۸۹۰	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	لوله یک سر سوکت (۲ متری)	
۸۶,۳۹۶,۸۸۰	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	لوله یک سر سوکت (۳ متری)	
۲۲,۸۲۸,۶۲۰	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	لوله دو سر سوکت (۰.۵ متری)	
۳۹,۷۱۷,۹۳۰	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	لوله دو سر سوکت (۱ متری)	
۷۰,۶۹۹,۵۷۰	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	لوله دو سر سوکت (۲ متری)	
۱۰۵,۶۲۲,۹۴۰	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.

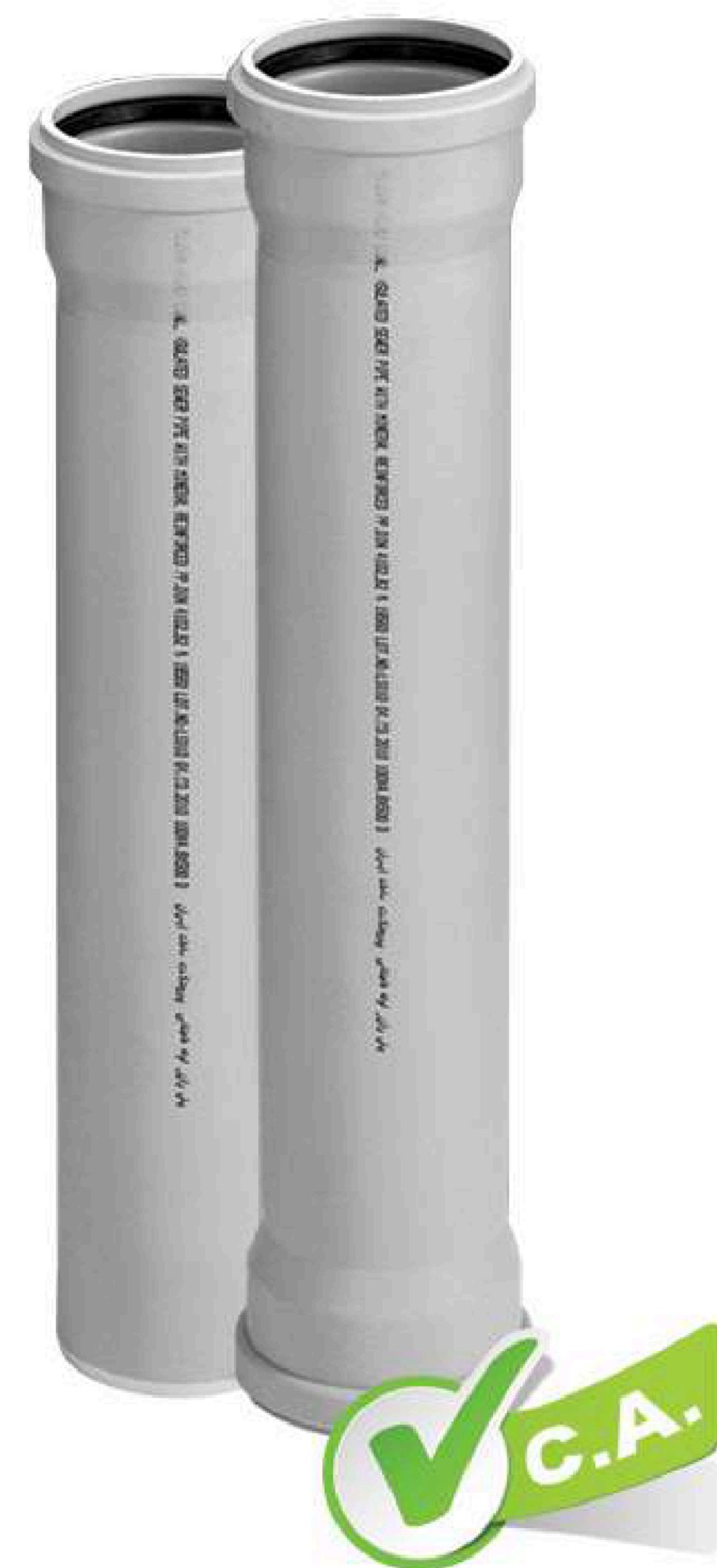
مشکل :

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	۱,۴۸۳,۶۹۰
		۵۰	۷۰۰-۰۴۰-۰۵	۱۸	۱,۶۳۲,۳۳۰
		۱۰۰	۷۰۰-۰۴۰-۱۰	۱۸	۲,۵۷۱,۲۰۰
		۲۰۰	۷۰۰-۰۴۰-۲۰	۱۸	۴,۵۱۰,۸۳۰
		۳۰۰	۷۰۰-۰۴۰-۳۰	۱۸	۶,۴۸۹,۳۸۰

	۵۰	۳۰	۷۰۰-۰۵۰-۰۳	۱۰	۱,۶۶۳,۱۸۰
		۵۰	۷۰۰-۰۵۰-۰۵	۱۰	۱,۸۶۰,۴۲۰
		۱۰۰	۷۰۰-۰۵۰-۱۰	۱۰	۳,۱۳۷,۷۶۰
		۲۰۰	۷۰۰-۰۵۰-۲۰	۱۰	۵,۶۰۲,۳۱۰
		۳۰۰	۷۰۰-۰۵۰-۳۰	۱۰	۸,۱۵۵,۱۹۰

	۷۵	۳۰	۷۰۰-۰۷۵-۰۳	۱۰	۲,۱۳۷,۶۴۰
		۵۰	۷۰۰-۰۷۵-۰۵	۱۰	۲,۸۹۸,۶۲۰
		۱۰۰	۷۰۰-۰۷۵-۱۰	۱۰	۴,۸۷۱,۷۲۰
		۲۰۰	۷۰۰-۰۷۵-۲۰	۱۰	۹,۱۲۵,۴۴۰
		۳۰۰	۷۰۰-۰۷۵-۳۰	۱۰	۱۳,۰۷۲,۹۶۰

	۱۱۰	۳۰	۷۰۰-۱۱۰-۰۳	۶	۴,۰۰۳,۲۲۰
		۵۰	۷۰۰-۱۱۰-۰۵	۶	۵,۷۶۹,۰۳۰
		۱۰۰	۷۰۰-۱۱۰-۱۰	۶	۹,۴۳۴,۴۶۰
		۲۰۰	۷۰۰-۱۱۰-۲۰	۶	۱۸,۷۲۰,۲۱۰
		۳۰۰	۷۰۰-۱۱۰-۳۰	۶	۲۵,۰۷۴,۹۲۰



POLIRAN

از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش فیت
پروتکت

Telegram: @poliran_official آخرین لیست قیمت در



لوله یک سر سوکت	قطر (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
-----------------	-------------------	--------------------	---------	---------------	-------------

۱۲۵	۳۰	۷۰۰-۱۲۵-۰۳	۴	۵,۲۶۴,۲۴۰
	۵۰	۷۰۰-۱۲۵-۰۵	۴	۷,۵۲۴,۲۴۰
	۱۰۰	۷۰۰-۱۲۵-۱۰	۴	۱۳,۴۰۶,۸۰۰
	۲۰۰	۷۰۰-۱۲۵-۲۰	۴	۲۵,۰۱۴,۱۰۰
	۳۰۰	۷۰۰-۱۲۵-۳۰	۴	۳۲,۵۳۳,۸۰۰

۱۶۰	۳۰	۷۰۰-۱۶۰-۰۳	۲	۸,۱۴۸,۶۲۰
	۵۰	۷۰۰-۱۶۰-۰۵	۲	۱۱,۶۱۱,۷۱۰
	۱۰۰	۷۰۰-۱۶۰-۱۰	۲	۲۱,۳۸۳,۷۱۰
	۲۰۰	۷۰۰-۱۶۰-۲۰	۲	۳۹,۰۱۹,۱۰۰
	۳۰۰	۷۰۰-۱۶۰-۳۰	۲	۵۷,۴۵۵,۴۲۰

۲۰۰	۵۰	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	۲	۲۰,۵۶۶,۴۴۰
	۱۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	۲	۳۱,۹۳۰,۸۲۰
	۲۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	۲	۵۸,۹۶۰,۸۹۰
	۳۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	۲	۸۶,۳۹۶,۸۸۰

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 سایز ۲۰۰ میلی‌متر در ایران

Telegram: @poliran_official آخرین لیست قیمت در





لوله دو سر سوکت

قطر (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
۴۰	۵۰	۷۰۲-۰۴۰-۰۵	۱۸	۱,۸۶۴,۳۸۰
	۱۰۰	۷۰۲-۰۴۰-۱۰	۱۸	۳,۰۹۰,۶۱۰
	۲۰۰	۷۰۲-۰۴۰-۲۰	۱۸	۴,۹۶۵,۳۵۰
	۳۰۰	۷۰۲-۰۴۰-۳۰	۱۸	۷,۰۳۷,۷۰۰

۵۰	۵۰	۷۰۲-۰۵۰-۰۵	۱۰	۲,۴۲۸,۸۴۰
	۱۰۰	۷۰۲-۰۵۰-۱۰	۱۰	۳,۳۸۹,۹۲۰
	۲۰۰	۷۰۲-۰۵۰-۲۰	۱۰	۶,۰۴۷,۹۴۰
	۳۰۰	۷۰۲-۰۵۰-۳۰	۱۰	۸,۳۵۷,۱۶۰

۷۵	۵۰	۷۰۲-۰۷۵-۰۵	۱۰	۳,۳۷۲,۴۷۰
	۱۰۰	۷۰۲-۰۷۵-۱۰	۱۰	۵,۴۳۵,۹۳۰
	۲۰۰	۷۰۲-۰۷۵-۲۰	۱۰	۹,۵۰۱,۲۳۰
	۳۰۰	۷۰۲-۰۷۵-۳۰	۱۰	۱۳,۰۷۳,۴۴۰

۱۱۰	۵۰	۷۰۲-۱۱۰-۰۵	۶	۶,۷۷۱,۰۵۰
	۱۰۰	۷۰۲-۱۱۰-۱۰	۶	۱۰,۹۷۶,۶۵۰
	۲۰۰	۷۰۲-۱۱۰-۲۰	۶	۱۹,۲۶۷,۲۳۰
	۳۰۰	۷۰۲-۱۱۰-۳۰	۶	۲۵,۹۴۶,۷۵۰



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	۸,۸۷۹,۱۰۰
	۱۰۰	۷۰۲-۱۲۵-۱۰	۴	۱۴,۳۸۶,۰۲۰
	۲۰۰	۷۰۲-۱۲۵-۲۰	۴	۲۵,۶۴۱,۰۴۰
	۳۰۰	۷۰۲-۱۲۵-۳۰	۴	۳۵,۸۴۰,۴۰۰

۱۶۰	۵۰	۷۰۲-۱۶۰-۰۵	۲	۱۴,۲۵۲,۰۵۰
	۱۰۰	۷۰۲-۱۶۰-۱۰	۲	۲۳,۳۰۵,۹۵۰
	۲۰۰	۷۰۲-۱۶۰-۲۰	۲	۴۰,۴۷۴,۷۵۰
	۳۰۰	۷۰۲-۱۶۰-۳۰	۲	۶۰,۱۴۷,۲۱۰

۲۰۰	۵۰	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	۲	۲۲,۸۲۸,۶۲۰
	۱۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	۲	۳۹,۷۱۷,۹۳۰
	۲۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	۲	۷۰,۶۹۹,۵۷۰
	۳۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	۲	۱۰۵,۶۲۲,۹۴۰



♦ 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)
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
۳,۸۸۷,۳۸۰	۴۸	۷۷۰-۰۵۰-۱۰	کرم یا طوسی
۶,۶۳۹,۵۰۰	۴۸	۷۷۱-۰۵۰-۱۰	آب کاری کروم



خروجی عمودی



۴,۱۹۹,۹۸۰	۵۵	۷۷۲-۰۵۰-۱۰	کرم یا طوسی
۶,۶۳۹,۵۰۰	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

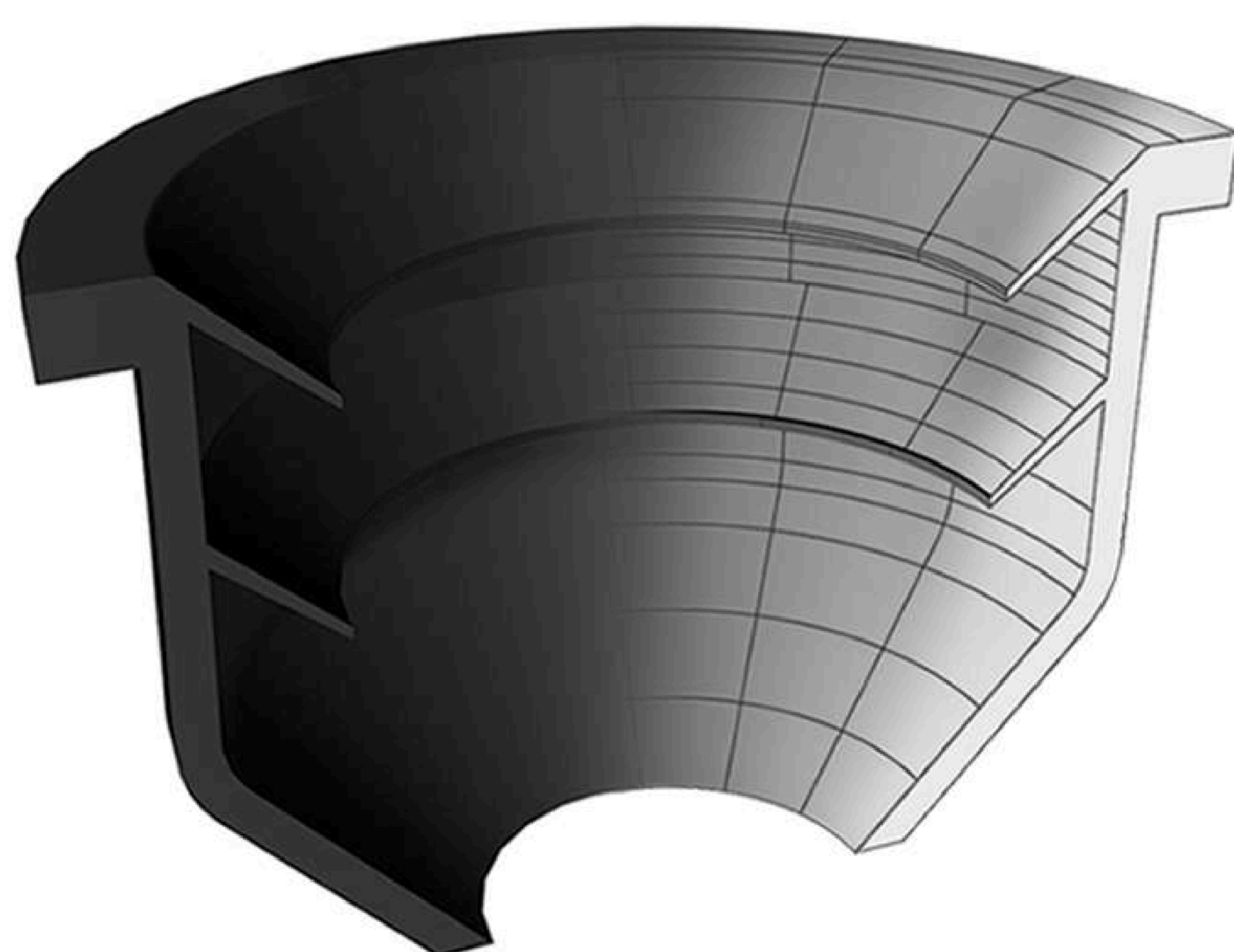
بوگیر

قیمت (ریال)	کد کالا	قطر (میلی متر)
۹۵۵,۱۰۰	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 ... به سیستم پوش فیت

بست پایدار Poliran RC



قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۳	۶۳	۱,۳۵۰,۱۱۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۳	۴۴	۱,۵۳۳,۲۲۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۳	۴۰	۱,۷۴۵,۲۵۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۳	۳۰	۲,۰۰۶,۲۵۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۳	۲۸	۲,۸۹۸,۵۸۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۳	۲۳	۳,۵۱۷,۵۵۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۳	۱۴	۵,۰۵۷,۲۳۰



دیواری



۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۴	۶۰	۱,۵۷۸,۶۲۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۴	۴۴	۱,۷۰۷,۸۳۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۴	۳۰	۱,۹۹۱,۱۴۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۴	۲۸	۲,۱۷۳,۴۹۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۴	۲۴	۳,۲۶۵,۴۳۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۴	۲۲	۴,۰۰۱,۴۲۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۴	۱۴	۵,۶۸۳,۶۳۰



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

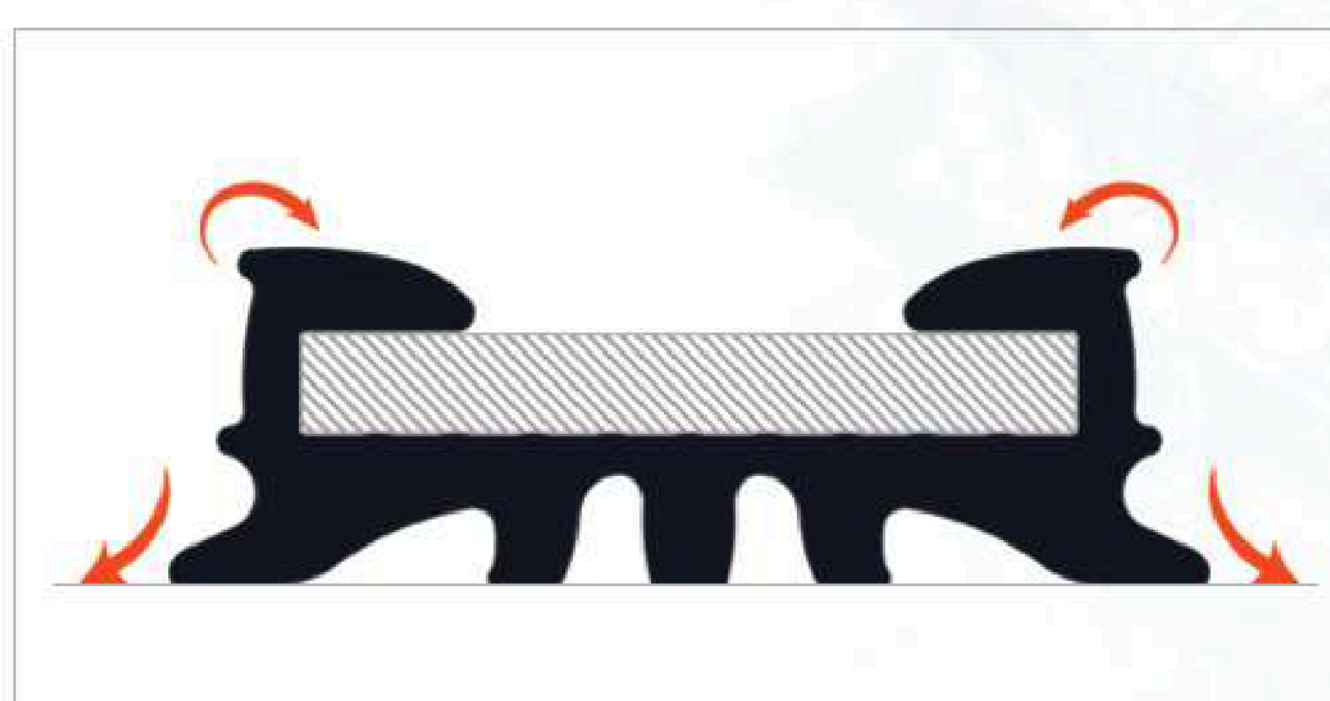


نیم حلقه پایینی



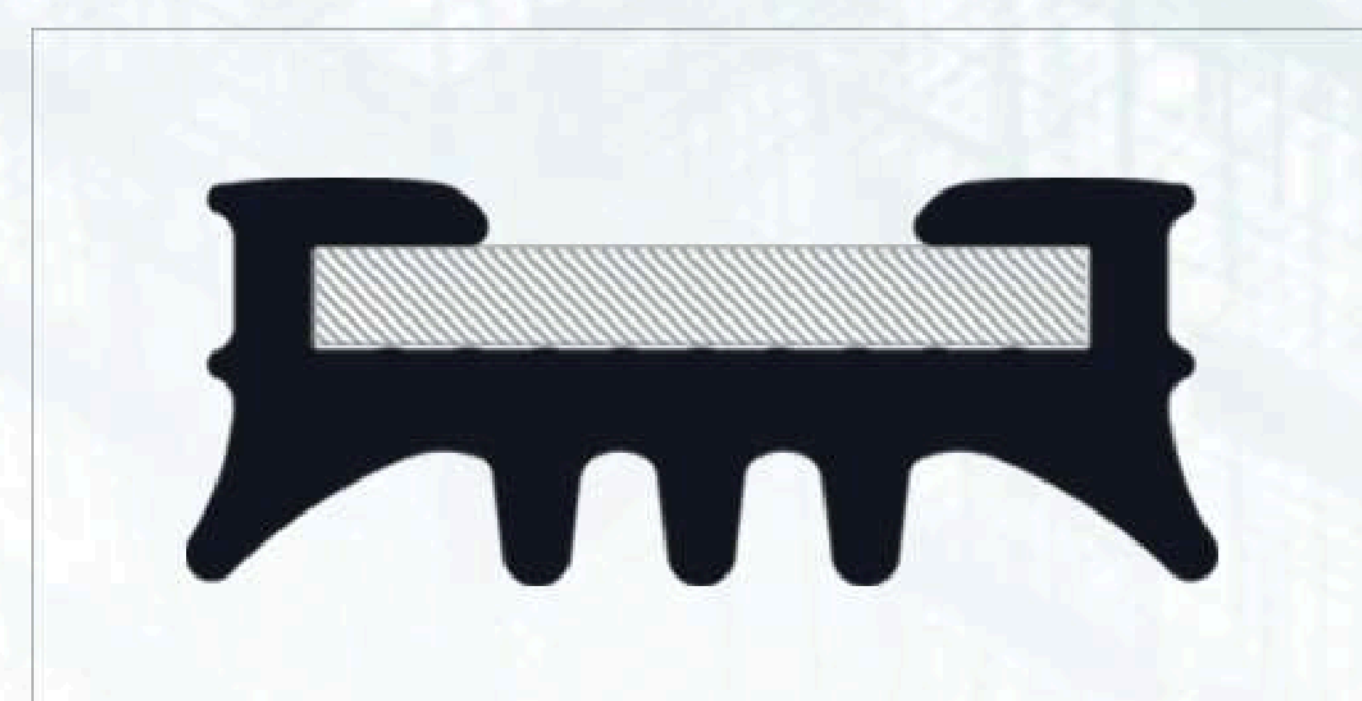
حالت بسته

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

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۵	۵۶	۱,۴۸۰,۲۴۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۵	۳۲	۱,۶۷۴,۲۴۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۵	۳۲	۱,۸۲۵,۳۱۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۵	۲۲	۲,۱۱۰,۵۱۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۵	۲۴	۳,۰۱۲,۳۵۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۵	۲۰	۳,۶۹۲,۱۳۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۵	۱۴	۵,۰۹۸,۵۳۰



سقفی قابل تنظیم



۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۶	۶۳	۱,۵۳۱,۷۵۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۶	۴۲	۱,۷۴۳,۷۹۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۶	۳۸	۱,۹۱۶,۲۱۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۶	۲۸	۲,۱۶۲,۰۷۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۶	۲۵	۳,۱۷۹,۶۲۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۶	۲۱	۳,۸۴۷,۰۹۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۶	۱۴	۵,۲۲۱,۱۸۰



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

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۰	۱۰۶	۱,۱۷۴,۸۰۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۰	۸۰	۱,۳۳۲,۰۸۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۰	۶۸	۱,۶۵۷,۳۵۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۰	۶۴	۱,۸۸۲,۴۱۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۰	۳۰	۲,۲۸۸,۲۰۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۰	۲۲	۲,۸۵۱,۳۲۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۰	۲۰	۳,۳۱۲,۰۱۰
۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۰	۸	۶,۹۶۱,۸۵۰
۲۵۰	۰۸۶-۲۵۰-۰۰۰	۴	۷,۸۷۰,۰۱۰
۴۰	۰۸۶-۰۴۰-۰۰۱	۱۶۰	۷۵۹,۲۲۰
۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۱	۱۰۵	۱,۱۷۷,۰۰۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۱	۸۰	۱,۴۲۶,۸۱۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۱	۷۰	۱,۷۸۸,۱۲۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۱	۶۴	۱,۹۴۵,۶۸۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۱	۳۵	۲,۲۵۷,۶۶۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۱	۲۳	۳,۱۸۶,۱۲۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۱	۱۰	۳,۷۰۴,۹۷۰
۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۲	۷۰	۱,۲۵۵,۵۵۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۲	۶۴	۱,۴۷۰,۳۸۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۲	۴۲	۱,۷۳۸,۱۱۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۲	۴۸	۱,۹۱۴,۹۳۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۲	۲۷	۲,۳۳۵,۷۶۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۲	۱۳	۲,۹۰۸,۶۲۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۲	۹	۳,۶۷۱,۹۹۰
۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۲	۷	۷,۰۹۷,۰۲۰
۲۵۰	۰۸۶-۲۵۰-۰۰۲	۳	۸,۳۲۱,۶۱۰



دیواری



سقفی جوشی



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.



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 سهرام 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 سهرام بازدید ایجاد شده از ترکیب سه راه ۴۵ درجه و دریچه بازدید

سایز ۱۶۰ میلی متر پلی ران

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

اسپری روان کننده

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





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 چند منظوره 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 چند منظوره به صورت جداگانه نیز قابل ارائه می باشد.

