

POLIRAN

لیست قیمت پوش فیت پروتکت پلی ران

۱۴۰۴/۱۰/۰۲

سایلنت و خود اطفاء

B1 Flame Retardant

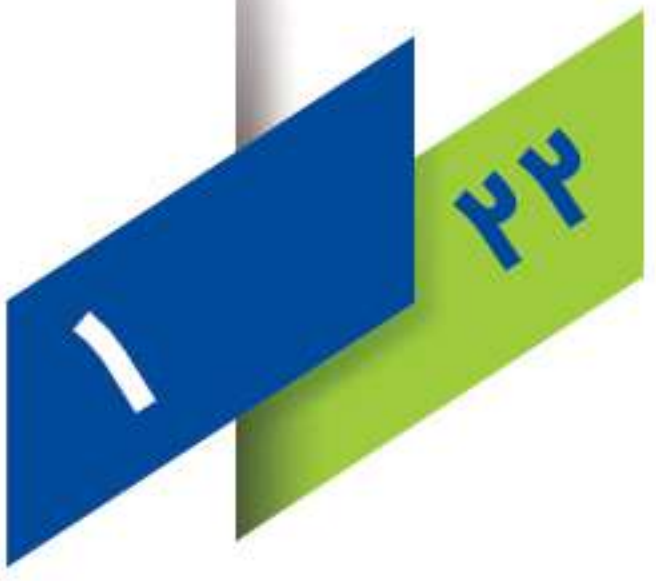
19 dB(A)



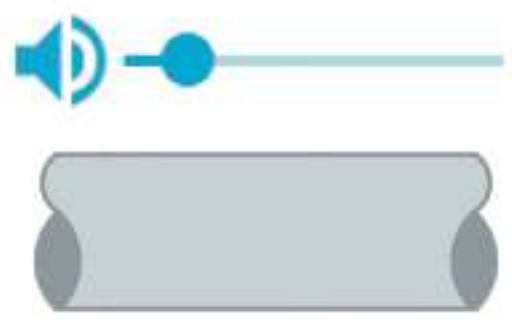
Protect

سیستم فاضلابی پوش فیت پروتکت پلی ران

۱۴۰۴/۱۰/۰۲



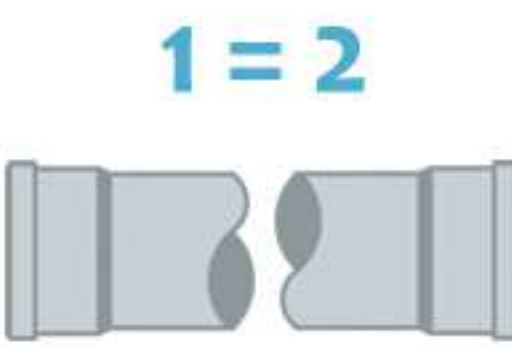
- افزایش ایمنی در شرایط حریق براساس طبقه بندی DIN 4102-B1



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

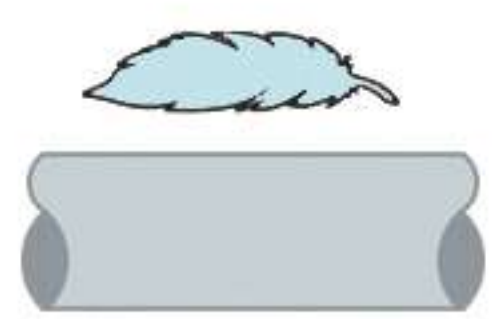


- مقاوم در برابر مواد شیمیایی مختلف با PH ۲ تا ۱۲ در انطباق با استاندارد ISO 10358

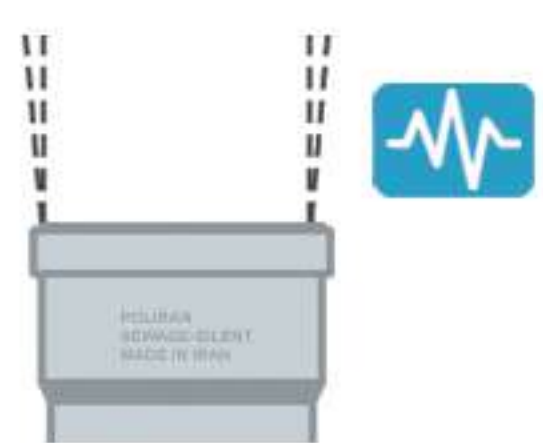


1 = 2

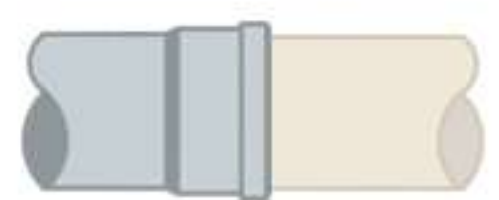
- حداقل میزان اتلاف در لوله ها تولید به صورت دو سر سوکت



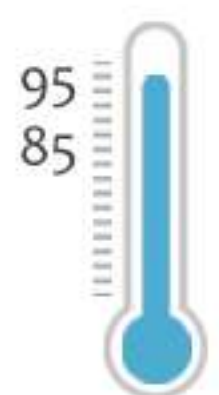
- سبکی وزن و سهولت در حمل و نقل و اجرا در مقایسه با سیستم های آلیاژی



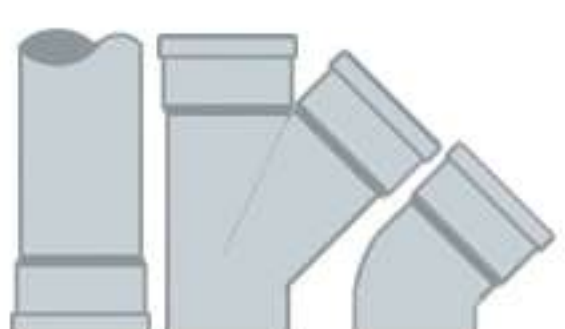
- آب بندی پایدار و مطمئن حتی در زمین لرزه های غیر مخرب به دلیل انعطاف پذیری بالای سیستم



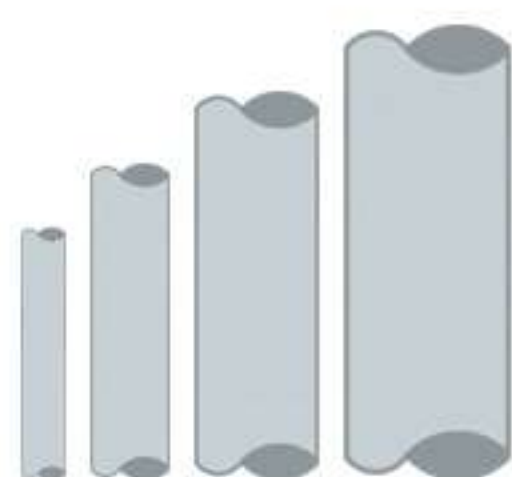
- قابلیت انطباق با تمام سیستم های فاضلابی استاندارد پلیمری و آلیاژی



- 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

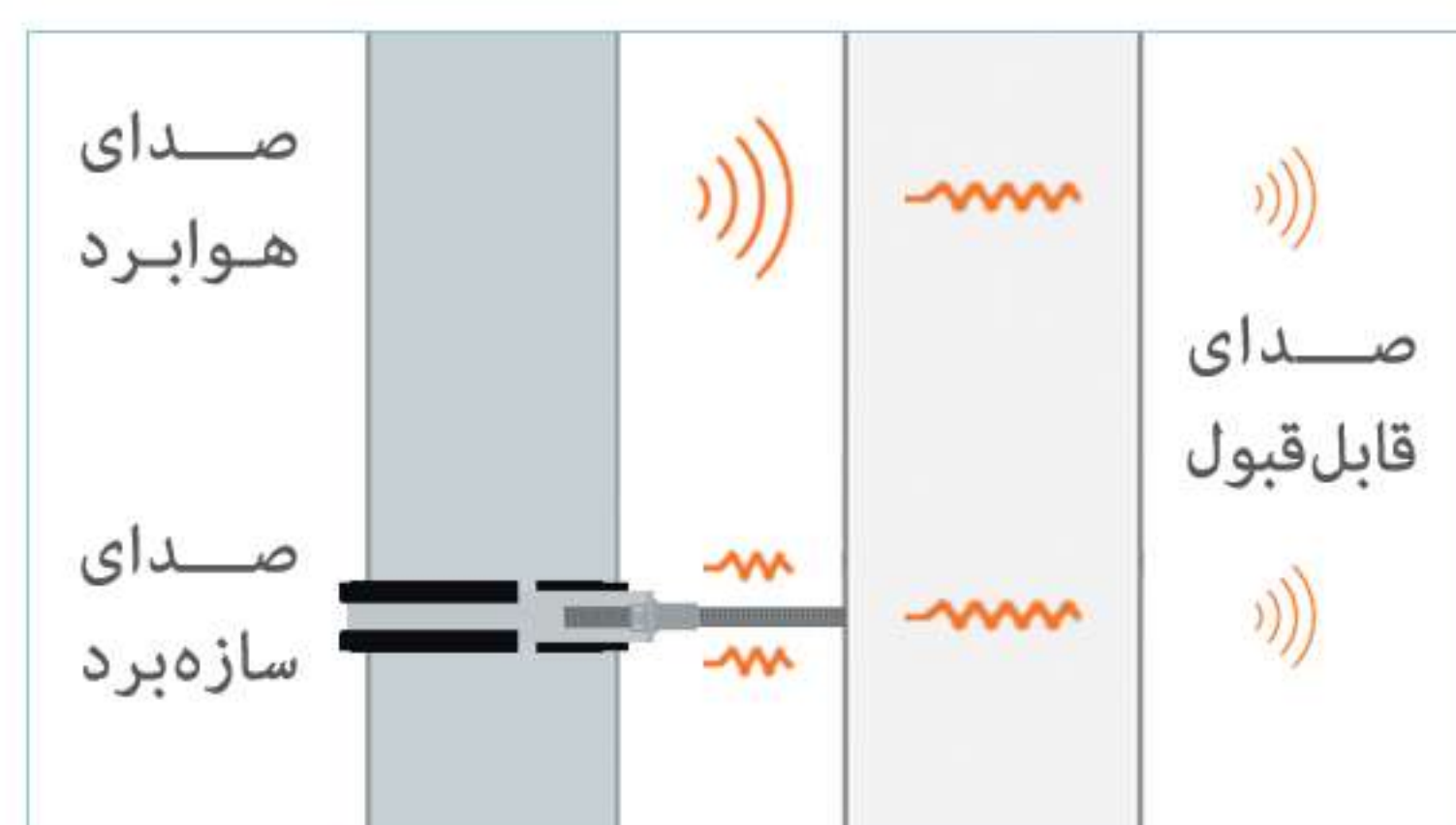
عملکرد سیستم پوش فیت پروتکت در برابر حریق

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 فرانسه‌فر 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)
۸۵۰,۵۳۰	۱۲۰	۷۳۲-۰۴۰-۸۷	۴۰
۱,۰۰۲,۶۴۰	۶۶	۷۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰
۱,۶۳۹,۵۳۰	۳۵	۷۳۲-۰۷۵-۸۷	۷۵
۴,۰۱۱,۵۲۰	۱۴	۷۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱۰
۵,۸۳۸,۱۳۰	۹	۷۳۲-۱۲۵-۸۷	۱۲۵



زانو بلند ۸۷°

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)
۱,۲۶۳,۲۵۰	۶۰	۸۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰
۲,۳۸۵,۸۱۰	۲۰	۸۳۲-۰۷۵-۸۷	۷۵
۵,۵۲۷,۱۹۰	۱۱	۸۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱۰
۸,۱۶۲,۸۰۰	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.

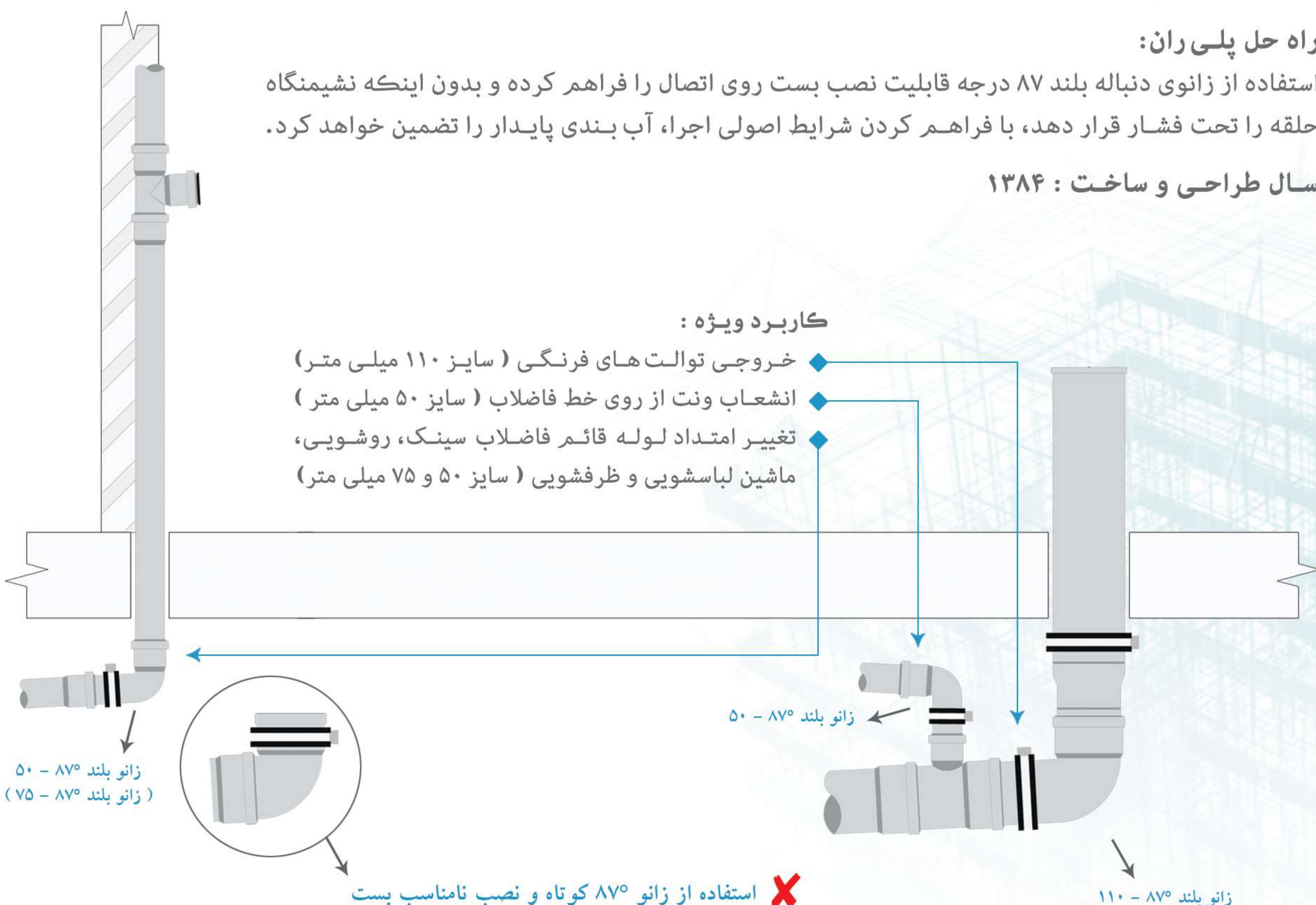
راه حل پلی ران :

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	۲,۹۶۲,۱۴۰



زانو ۳۰°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۳۰	۸۰	۹۲۱,۲۸۰
	۷۵	۷۳۲-۰۷۵-۳۰	۳۶	۱,۵۸۰,۵۰۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۳۰	۲۰	۳,۱۸۲,۵۵۰



زانو ۶۷°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۶۷	۷۲	۱,۰۷۸,۷۹۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۶۷	۱۴	۳,۸۷۴,۸۹۰



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	۷۹۵,۳۷۰
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۴۵	۱۱۰	۹۳۵,۴۱۰
	۷۵	۷۳۲-۰۷۵-۴۵	۳۶	۱,۴۴۹,۲۵۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۶	۲,۵۳۴,۸۶۰
	۱۲۵	۷۳۲-۱۲۵-۴۵	۱۱	۴,۳۳۷,۳۵۰
	۱۶۰	۷۳۲-۱۶۰-۴۵	۵	۸,۸۷۳,۸۳۰
	۲۰۰ (دست ساز)	۷۳۱-۲۰۰-۴۵	۲	۲۳,۵۲۸,۱۸۰



زانو بست خور ۴۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۸۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۲	۶,۴۴۶,۴۷۰

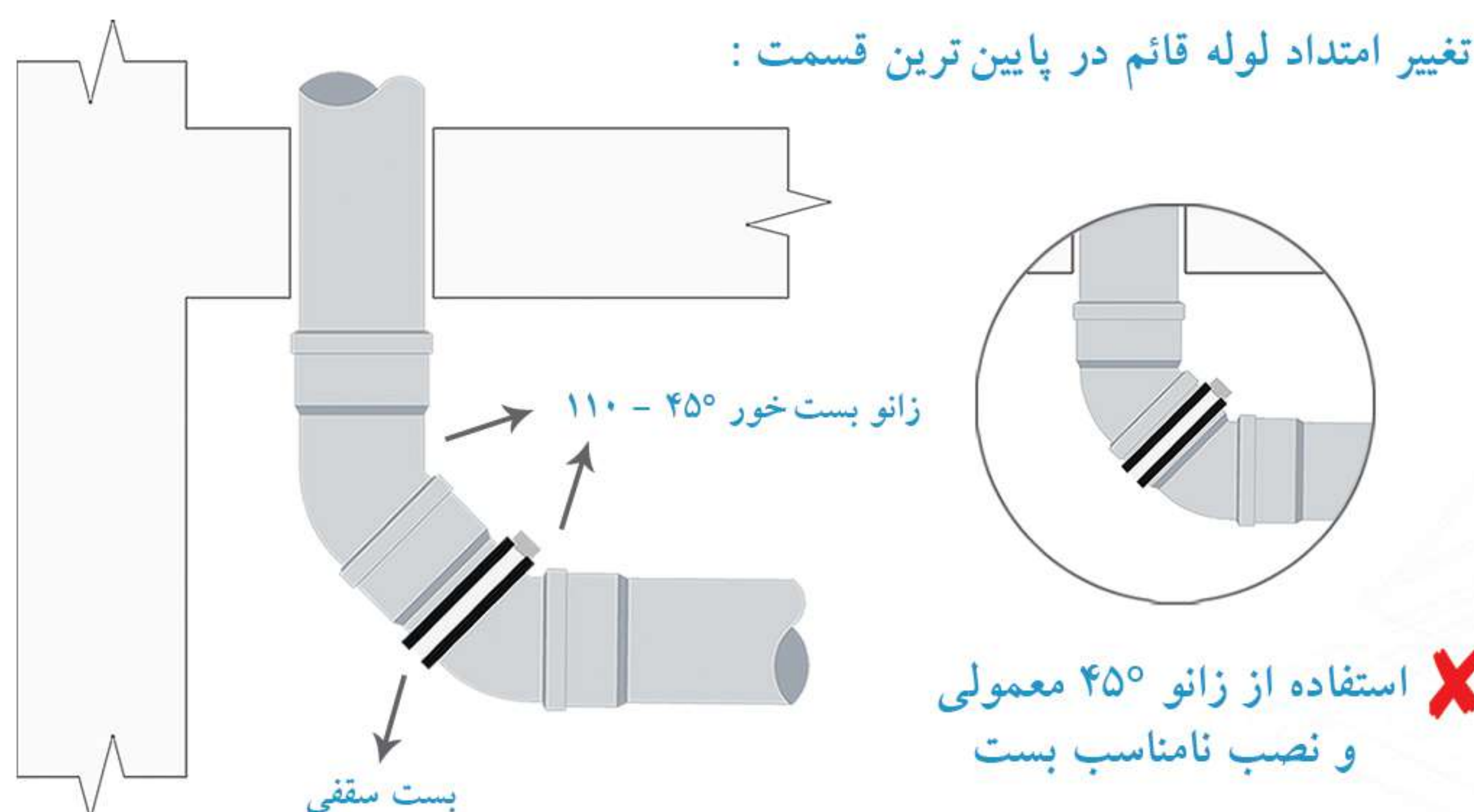


Competitive Advantages :

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.



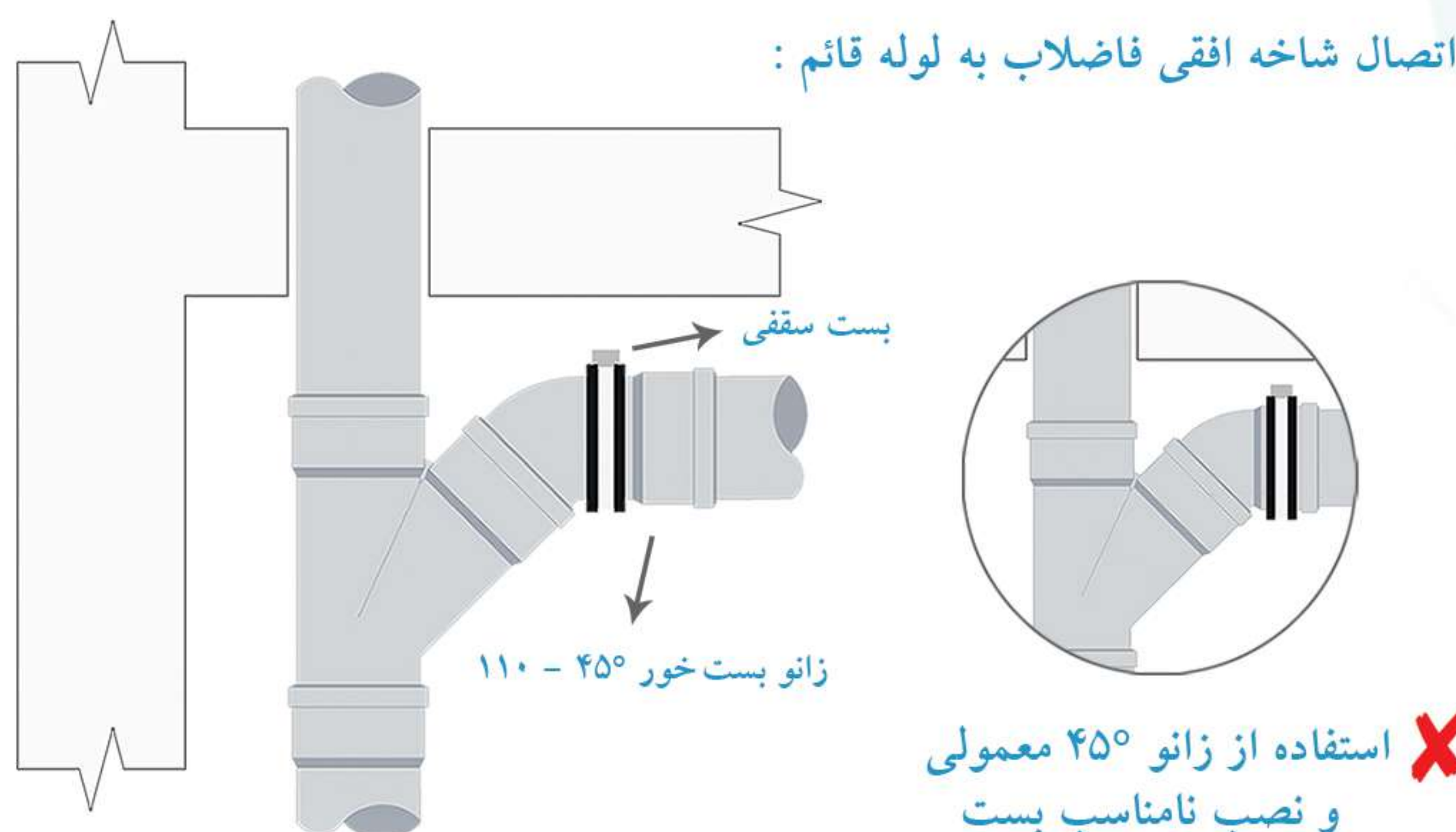
راه حل پلی ران:

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	۷۱۴-۰۵۰-۸۷	۴۰	۱,۵۸۷,۴۵۰
	۷۵	۷۱۴-۰۷۵-۸۷	۲۴	۲,۷۸۸,۴۸۰
	۱۱۰	۷۱۴-۱۱۰-۸۷	۸	۵,۷۱۹,۲۲۰



سره راه ۴۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۱۴-۰۴۰-۴۵	۷۲	۱,۵۲۷,۲۶۰
	۵۰	۷۱۴-۰۵۰-۴۵	۵۰	۱,۷۳۷,۹۵۰
	۷۵	۷۱۴-۰۷۵-۴۵	۱۶	۳,۰۲۵,۹۲۰
	۱۱۰	۷۱۴-۱۱۰-۴۵	۷	۵,۳۷۲,۲۴۰
	۱۲۵	۷۱۴-۱۲۵-۴۵	۴	۹,۸۸۸,۰۰۰
	۱۶۰	۷۱۴-۱۶۰-۴۵	۲	۱۸,۸۱۶,۲۸۰
(دست ساز)	۲۰۰	۷۱۴-۲۰۰-۴۵۰	۱	۶۸,۷۳۰,۸۴۰



سره راه تبدیل ۸۷°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵ / ۵۰	۰۷۵-۰۵۰-۸۷	۳۰	۲,۳۲۷,۲۸۰
	۱۱۰ / ۵۰	۱۱۰-۰۵۰-۸۷	۱۵	۳,۸۷۱,۲۷۰



سره راه تبدیل ۴۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵ / ۵۰	۰۷۵-۰۵۰-۴۵	۲۸	۲,۵۱۰,۰۱۰
	۱۱۰ / ۵۰	۱۱۰-۰۵۰-۴۵	۱۴	۴,۲۱۰,۸۰۰
	۱۱۰ / ۷۵	۷۱۰-۰۷۵-۴۵	۱۰	۵,۰۷۳,۹۴۰
	۱۲۵ / ۱۱۰	۷۲۵-۱۱۰-۴۵	۴	۸,۶۲۶,۹۷۰
	۱۶۰ / ۱۱۰	۷۶۰-۱۱۰-۴۵	۳	۱۳,۹۴۰,۴۳۰
(دست ساز)	۲۰۰ / ۱۶۰	۲۰۰-۱۶۰-۴۵۰	۱	۵۹,۵۲۰,۲۳۰





سه راه بازدید ۹۰°

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۷۵	۷۱۵-۰۷۵-۹۰	۲۸	۳,۰۷۲,۴۹۰
۱۱۰	۷۱۵-۱۱۰-۹۰	۱۰	۵,۶۶۲,۲۵۰
۱۲۵	۷۱۵-۱۲۵-۹۰	۶	۹,۱۲۰,۷۰۰
۲۰۰	۷۱۵-۲۰۰-۹۰	۱	۳۹,۵۹۵,۲۱۰

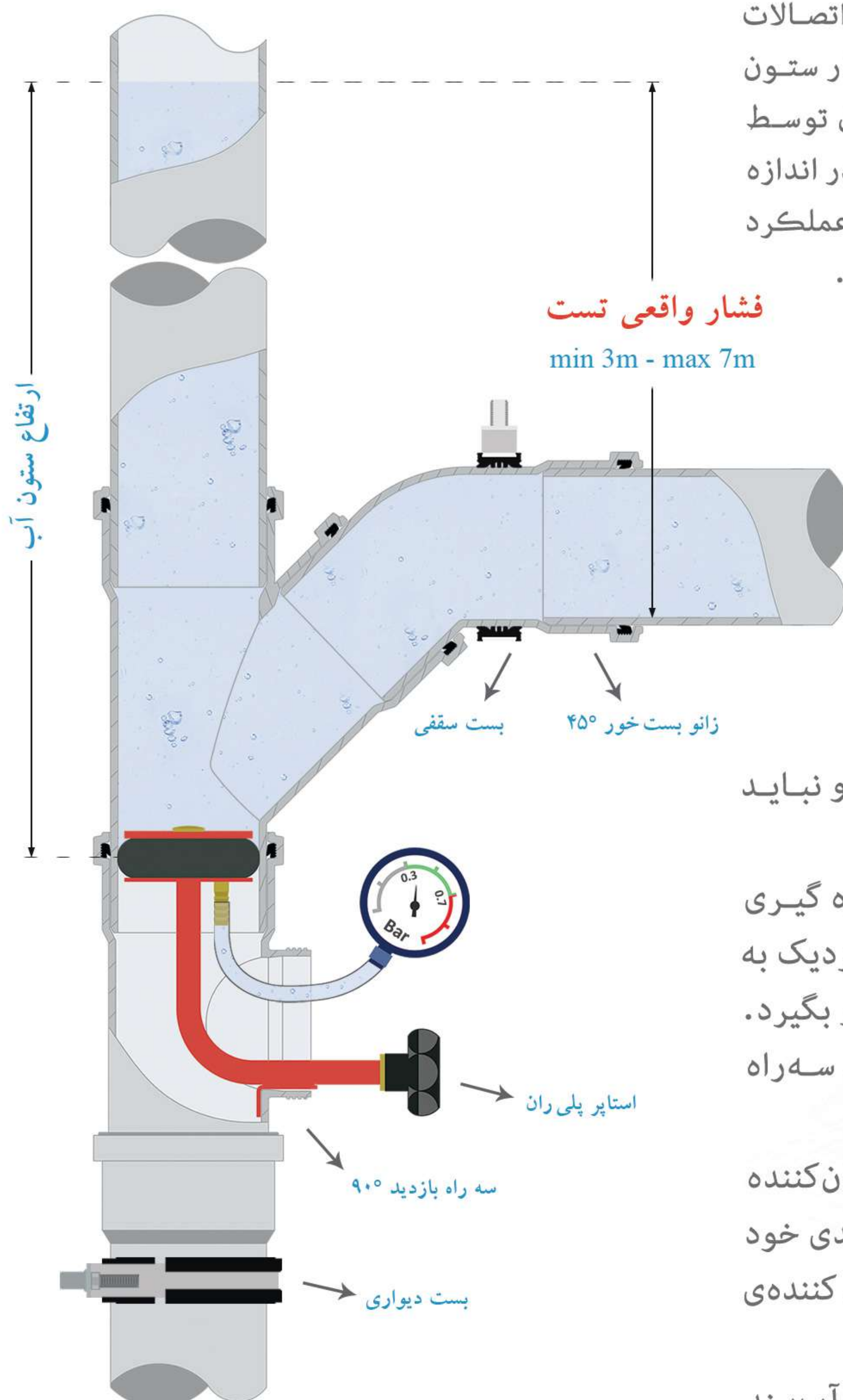


برای اطمینان از نبود هرگونه نشتی و اشکال در عملکرد سیستم فاضلاب لازم است تمامی قسمت‌های این سیستم به وسیله فشار آب و با کمک سه راه بازدید آزمایش گردد. براساس مبحث شانزدهم مقررات ملی ساختمان انجام تست در هر بخش از سیستم فاضلاب باید با حداقل فشار سه متر ستون آب انجام پذیرد، با این حال در سیستم‌های پوش 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 (میلی متر)
۷۷۹,۲۱۰	۶۰	۷۱۶-۰۵۰-۰۰۰	۵۰ (دریچه ۶۳)
۱,۳۰۹,۶۵۰	۴۰	۷۱۶-۰۷۵-۰۰۰	۷۵ (دریچه ۶۳)
۲,۲۶۵,۹۹۰	۲۰	۷۱۶-۱۱۰-۰۰۰	۱۱۰
۲,۹۰۳,۲۳۰	۱۴	۷۱۶-۱۲۵-۰۰۰	۱۲۵ (دریچه ۱۱۰)
۳,۶۵۰,۵۸۰	۹	۷۱۶-۱۶۰-۰۰۰	۱۶۰ (دریچه ۱۱۰)
۴,۷۵۷,۲۹۰	۵	۷۱۶-۲۰۰-۰۰۰	۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)



تبدیل

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)
۸۵۸,۸۱۰	۱۲۷	۷۱۳-۰۵۰-۴۰	۴۰ / ۵۰
۱,۲۱۸,۳۴۰	۱۰۸	۷۱۳-۰۷۵-۵۰	۵۰ / ۷۵
۱,۵۹۶,۰۵۰	۲۴	۷۱۳-۰۷۵-۶۳	۶۳ / ۷۵ (دست ساز)
۲,۰۱۱,۳۲۰	۴۰	۷۱۳-۱۱۰-۵۰	۵۰ / ۱۱۰
۲,۱۳۲,۸۰۰	۴۰	۷۱۳-۱۱۰-۷۵	۷۵ / ۱۱۰
۲,۵۱۳,۷۰۰	۱۸	۷۱۳-۱۱۰-۹۰	۹۰ / ۱۱۰ (دست ساز)
۳,۱۸۳,۶۴۰	۲۰	۷۱۳-۱۲۵-۱۱	۱۱۰ / ۱۲۵
۵,۶۲۷,۸۶۰	۱۲	۷۱۳-۱۶۰-۱۲	۱۲۵ / ۱۶۰
۱۰,۰۶۲,۴۹۰	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)
۸,۵۷۰,۸۲۰	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	۹۴۶,۰۷۰
	۵۰	۷۱۲-۰۵۰-۰۰۰	۹۵	۱,۰۶۱,۰۶۰
	۷۵	۷۱۲-۰۷۵-۰۰۰	۳۰	۱,۶۸۷,۵۳۰
	۱۱۰	۷۱۲-۱۱۰-۰۰۰	۱۲	۳,۵۸۵,۷۳۰
	۱۲۵	۷۱۲-۱۲۵-۰۰۰	۱۰	۴,۸۷۹,۲۷۰
	۱۶۰	۷۱۲-۱۶۰-۰۰۰	۵	۷,۱۶۱,۶۸۰

درپوش تست پوش فیت	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۸۱-۰۴۰-۰۰۰	۵۳۶	۲۲۱,۱۸۰
	۵۰	۷۸۱-۰۵۰-۰۰۰	۳۳۶	۲۱۸,۹۶۰
	۷۵	۷۸۱-۰۷۵-۰۰۰	۱۳۰	۴۶۸,۷۷۰
	۱۱۰	۷۸۱-۱۱۰-۰۰۰	۹۲	۸۱۲,۱۲۰
	۱۲۵	۷۸۱-۱۲۵-۰۰۰	۵۳	۹۸۱,۸۲۰
	۱۶۰	۷۸۱-۱۶۰-۰۰۰	۳۲	۱,۸۲۱,۷۳۰
	۲۰۰	۷۸۱-۲۰۰-۰۰۰	۱۷	۴,۹۰۱,۷۷۰

علمک	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰ - ۷۵	۷۵۵-۰۵۰-۰۰۰	۵	۱,۴۹۵,۰۵۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۵-۱۱۰-۰۰۰	۵	۳,۹۶۳,۵۱۰



سیفون بازدید (فاضلاب شهری)	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۷۵۱-۱۱۰-۰۰۰	۲	۱۵,۹۶۸,۹۳۰
	۱۲۵	۷۵۱-۱۲۵-۰۰۰	۲	۲۶,۷۲۵,۳۰۰
	۱۶۰	۷۵۱-۱۶۰-۰۰۰	۲	۵۷,۶۷۵,۷۵۰



سیفون یک تکه	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
علمک بلند	۵۰ - ۷۵	۷۵۳-۰۵۰-۰۰۰	۵	۳,۲۲۲,۱۳۰
	۷۵ - ۷۵	۷۵۳-۰۷۵-۰۰۰	۵	۳,۷۲۳,۰۷۰
	۱۱۰ - ۱۱۰	۷۵۳-۱۱۰-۰۰۰	۵	۷,۲۰۴,۴۸۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۳-۱۲۵-۱۱	۵	۹,۵۴۵,۳۱۰



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

علمک کوتاه	۵۰ - ۷۵	۷۵۴-۰۵۰-۰۰۰	۵	۲,۴۵۵,۲۰۰
	۷۵ - ۷۵	۷۵۴-۰۷۵-۰۰۰	۵	۲,۸۵۲,۳۱۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۴-۱۲۵-۱۱	۵	۷,۲۰۷,۴۵۰

◆ 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	۲,۹۱۴,۰۰۰
	۷۵	۷۵۹-۰۷۵-۰۰۰	۲	۴,۳۹۱,۱۲۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۹-۱۱۰-۰۰۰	۲	۸,۳۷۷,۵۸۰



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

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۷۵	۷۵۰-۰۷۵-۰۰۰	۶	۹,۶۲۳,۸۱۰
۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۰-۱۱۰-۰۰۰	۲	۱۷,۶۰۹,۸۸۰

سیفون با دریچه بازدید + بست ویژه



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 + بست ویژه، 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

ویژگی ها

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



تصویر برش

لوله و اتصالات سایز ۲۰۰ میلی متر

قیمت (ریال)	کد کالا	نام کالا	
۲۳,۵۲۸,۱۸۰	۷۳۱-۲۰۰-۴۵	زانو ۴۵°	(دست ساز)
۶۸,۷۳۰,۸۴۰	۷۱۴-۲۰۰-۴۵۰	سهراف ۴۵°	(دست ساز)
۵۹,۵۲۰,۲۳۰	۲۰۰-۱۶۰-۴۵۰	سهراف تبدیل ۴۵° (۲۰۰ - ۱۶۰)	(دست ساز)
۳۹,۵۹۵,۲۱۰	۷۱۵-۲۰۰-۹۰	سهراف بازدید ۹۰°	
۱۰,۰۶۲,۴۹۰	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	تبدیل (۲۰۰ - ۱۶۰)	(دست ساز)
۴,۷۵۷,۲۹۰	۷۱۶-۲۰۰-۰۰	دریچه بازدید ۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)	
۴,۹۰۱,۷۷۰	۷۸۱-۲۰۰-۰۰	درپوش تست	
۱۶,۱۷۹,۲۶۰	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	لوله یک سر سوکت (۰.۵ متری)	
۲۵,۱۱۹,۴۲۰	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	لوله یک سر سوکت (۱ متری)	
۴۶,۳۸۳,۵۱۰	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	لوله یک سر سوکت (۲ متری)	
۶۷,۹۶۶,۹۵۰	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	لوله یک سر سوکت (۳ متری)	
۱۷,۹۵۸,۸۸۰	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	لوله دو سر سوکت (۰.۵ متری)	
۳۱,۲۴۵,۴۱۰	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	لوله دو سر سوکت (۱ متری)	
۵۵,۶۱۸,۱۴۰	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	لوله دو سر سوکت (۲ متری)	
۸۳,۰۹۱,۷۶۰	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	۱,۱۶۷,۱۸۰
		۵۰	۷۰۰-۰۴۰-۰۵	۱۸	۱,۲۸۴,۱۱۰
		۱۰۰	۷۰۰-۰۴۰-۱۰	۱۸	۲,۰۲۲,۷۱۰
		۲۰۰	۷۰۰-۰۴۰-۲۰	۱۸	۳,۵۴۸,۵۸۰
		۳۰۰	۷۰۰-۰۴۰-۳۰	۱۸	۵,۱۰۵,۰۷۰

	۵۰	۳۰	۷۰۰-۰۵۰-۰۳	۱۰	۱,۳۰۸,۳۹۰
		۵۰	۷۰۰-۰۵۰-۰۵	۱۰	۱,۴۶۳,۵۵۰
		۱۰۰	۷۰۰-۰۵۰-۱۰	۱۰	۲,۴۶۸,۴۱۰
		۲۰۰	۷۰۰-۰۵۰-۲۰	۱۰	۴,۴۰۷,۲۳۰
		۳۰۰	۷۰۰-۰۵۰-۳۰	۱۰	۶,۴۱۵,۵۴۰

	۷۵	۳۰	۷۰۰-۰۷۵-۰۳	۱۰	۱,۶۸۱,۶۳۰
		۵۰	۷۰۰-۰۷۵-۰۵	۱۰	۲,۲۸۰,۲۸۰
		۱۰۰	۷۰۰-۰۷۵-۱۰	۱۰	۳,۸۳۲,۴۹۰
		۲۰۰	۷۰۰-۰۷۵-۲۰	۱۰	۷,۱۷۸,۸۲۰
		۳۰۰	۷۰۰-۰۷۵-۳۰	۱۰	۱۰,۲۸۴,۲۷۰

	۱۱۰	۳۰	۷۰۰-۱۱۰-۰۳	۶	۳,۱۴۹,۲۵۰
		۵۰	۷۰۰-۱۱۰-۰۵	۶	۴,۵۳۸,۳۹۰
		۱۰۰	۷۰۰-۱۱۰-۱۰	۶	۷,۴۲۱,۹۲۰
		۲۰۰	۷۰۰-۱۱۰-۲۰	۶	۱۴,۷۲۶,۸۶۰
		۳۰۰	۷۰۰-۱۱۰-۳۰	۶	۱۹,۷۲۶,۰۰۰



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	۴,۱۴۱,۲۸۰
	۵۰	۷۰۰-۱۲۵-۰۵	۴	۵,۹۱۹,۱۸۰
	۱۰۰	۷۰۰-۱۲۵-۱۰	۴	۱۰,۵۴۶,۸۹۰
	۲۰۰	۷۰۰-۱۲۵-۲۰	۴	۱۹,۶۷۸,۱۶۰
	۳۰۰	۷۰۰-۱۲۵-۳۰	۴	۲۵,۵۹۳,۷۷۰

۱۶۰	۳۰	۷۰۰-۱۶۰-۰۳	۲	۶,۴۱۰,۳۷۰
	۵۰	۷۰۰-۱۶۰-۰۵	۲	۹,۱۳۴,۷۲۰
	۱۰۰	۷۰۰-۱۶۰-۱۰	۲	۱۶,۸۲۲,۲۰۰
	۲۰۰	۷۰۰-۱۶۰-۲۰	۲	۳۰,۶۹۵,۶۵۰
	۳۰۰	۷۰۰-۱۶۰-۳۰	۲	۴۵,۱۹۹,۲۰۰

۲۰۰	۵۰	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	۲	۱۶,۱۷۹,۲۶۰
	۱۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	۲	۲۵,۱۱۹,۴۲۰
	۲۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	۲	۴۶,۳۸۳,۵۱۰
	۳۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	۲	۶۷,۹۶۶,۹۵۰

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	۱,۴۶۶,۶۶۰
	۱۰۰	۷۰۲-۰۴۰-۱۰	۱۸	۲,۴۳۱,۳۱۰
	۲۰۰	۷۰۲-۰۴۰-۲۰	۱۸	۳,۹۰۶,۱۴۰
	۳۰۰	۷۰۲-۰۴۰-۳۰	۱۸	۵,۵۳۶,۴۲۰

۵۰	۵۰	۷۰۲-۰۵۰-۰۵	۱۰	۱,۹۱۰,۷۱۰
	۱۰۰	۷۰۲-۰۵۰-۱۰	۱۰	۲,۶۶۶,۷۸۰
	۲۰۰	۷۰۲-۰۵۰-۲۰	۱۰	۴,۷۵۷,۸۰۰
	۳۰۰	۷۰۲-۰۵۰-۳۰	۱۰	۶,۵۷۴,۴۲۰

۷۵	۵۰	۷۰۲-۰۷۵-۰۵	۱۰	۲,۶۵۳,۰۵۰
	۱۰۰	۷۰۲-۰۷۵-۱۰	۱۰	۴,۲۷۶,۳۴۰
	۲۰۰	۷۰۲-۰۷۵-۲۰	۱۰	۷,۴۷۴,۴۴۰
	۳۰۰	۷۰۲-۰۷۵-۳۰	۱۰	۱۰,۲۸۴,۶۴۰

۱۱۰	۵۰	۷۰۲-۱۱۰-۰۵	۶	۵,۳۲۶,۶۶۰
	۱۰۰	۷۰۲-۱۱۰-۱۰	۶	۸,۶۳۵,۱۳۰
	۲۰۰	۷۰۲-۱۱۰-۲۰	۶	۱۵,۱۵۷,۱۹۰
	۳۰۰	۷۰۲-۱۱۰-۳۰	۶	۲۰,۴۱۱,۸۵۰



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	۶,۹۸۵,۰۲۰
	۱۰۰	۷۰۲-۱۲۵-۱۰	۴	۱۱,۳۱۷,۲۲۰
	۲۰۰	۷۰۲-۱۲۵-۲۰	۴	۲۰,۱۷۱,۳۶۰
	۳۰۰	۷۰۲-۱۲۵-۳۰	۴	۲۸,۱۹۵,۰۲۰

۱۶۰	۵۰	۷۰۲-۱۶۰-۰۵	۲	۱۱,۲۱۱,۸۳۰
	۱۰۰	۷۰۲-۱۶۰-۱۰	۲	۱۸,۳۳۴,۳۹۰
	۲۰۰	۷۰۲-۱۶۰-۲۰	۲	۳۱,۸۴۰,۷۹۰
	۳۰۰	۷۰۲-۱۶۰-۳۰	۲	۴۷,۳۱۶,۷۸۰

۲۰۰	۵۰	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	۲	۱۷,۹۵۸,۸۸۰
	۱۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	۲	۳۱,۲۴۵,۴۱۰
	۲۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	۲	۵۵,۶۱۸,۱۴۰
	۳۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	۲	۸۳,۰۹۱,۷۶۰



♦ 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	قطر (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۵۶-۰۵۰-۰۰	۱,۴۳۱,۲۵۰
	۷۵	۷۵۶-۰۷۵-۰۰	۳,۱۹۰,۸۶۰
	۱۱۰	۷۵۶-۱۱۰-۰۰	۷,۰۶۰,۵۲۰
	۱۲۵	۷۵۶-۱۲۵-۰۰	۱۰,۵۱۱,۳۲۰
	۱۶۰	۷۵۶-۱۶۰-۰۰	۱۵,۷۰۲,۰۵۰



کف شور سیفون دار	نوع	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
------------------	-----	---------	----------------	-------------

کرم یا طوسی	۷۷۰-۰۵۰-۱۰	۴۸	۳,۰۵۸,۱۲۰
آب کاری کروم	۷۷۱-۰۵۰-۱۰	۴۸	۵,۲۲۳,۱۷۰



خروجی عمودی



کرم یا طوسی	۷۷۲-۰۵۰-۱۰	۵۵	۳,۳۰۴,۰۴۰
آب کاری کروم	۷۷۳-۰۵۰-۱۰	۵۵	۵,۲۲۳,۱۷۰



خروجی افقی

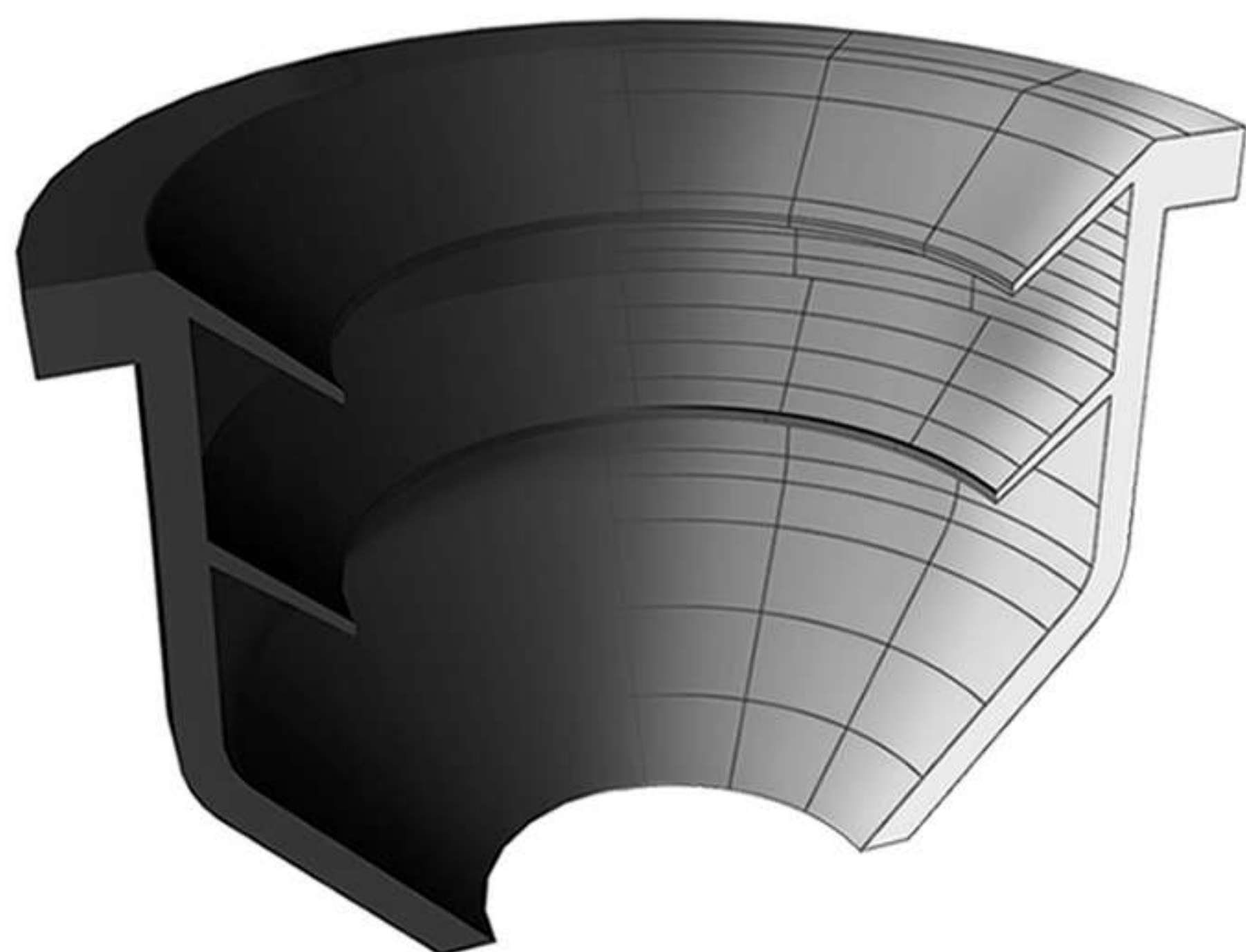


- ◆ کف شور سیفون دار از جنس ABS و با ابعاد صفحه 10 x 10 cm
- ◆ مناسب برای اجرا در فضاهای دارای محدودیت ارتفاعی
- ◆ سال طراحی و ساخت: ۱۳۸۶

بوگیر	قطر (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۶۰-۰۵۰-۰۰	۷۵۱,۳۵۰

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	۱,۱۳۶,۴۵۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۳	۴۴	۱,۲۹۰,۵۸۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۳	۴۰	۱,۴۶۹,۰۶۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۳	۳۰	۱,۶۸۸,۷۵۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۳	۲۸	۲,۴۳۹,۸۸۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۳	۲۳	۲,۹۶۰,۹۰۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۳	۱۴	۴,۲۵۶,۹۲۰



دیواری



۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۴	۶۰	۱,۳۲۸,۸۰۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۴	۴۴	۱,۴۳۷,۵۶۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۴	۳۰	۱,۶۷۶,۰۳۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۴	۲۸	۱,۸۲۹,۵۳۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۴	۲۴	۲,۷۴۸,۶۷۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۴	۲۲	۳,۳۶۸,۱۹۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۴	۱۴	۴,۷۸۴,۲۰۰



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

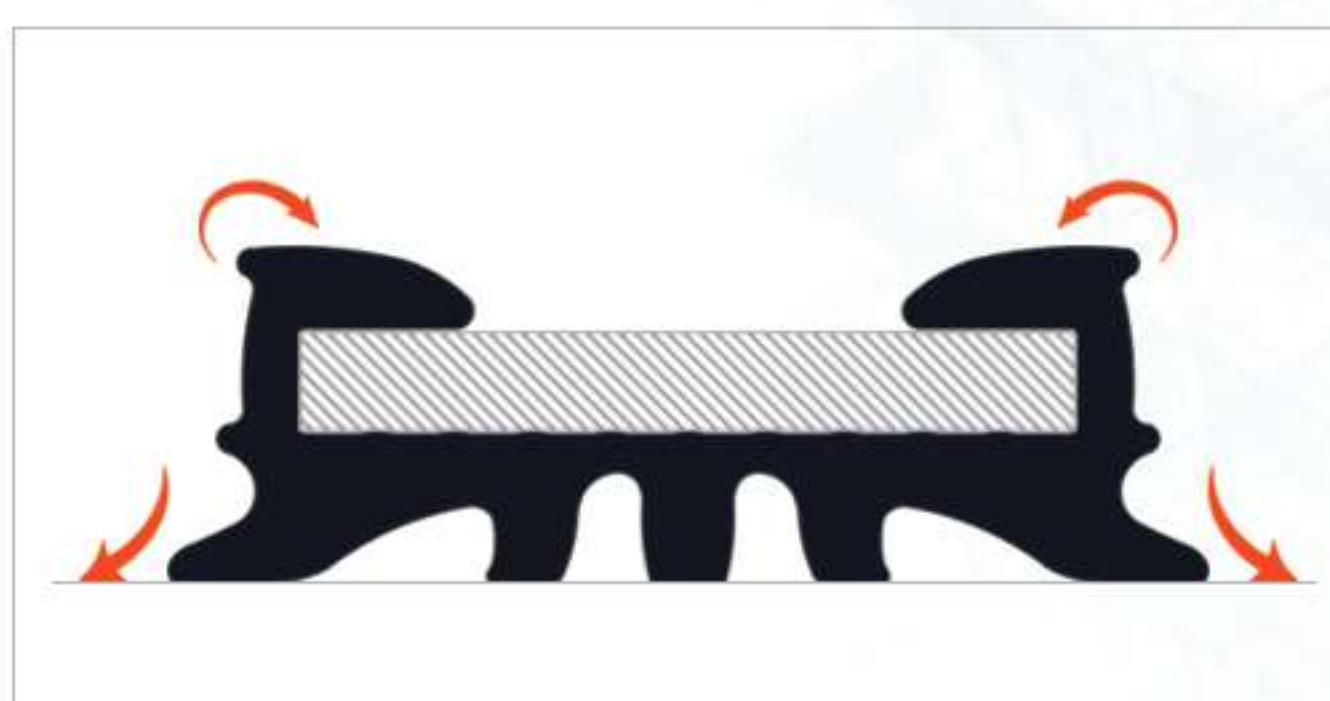


نیم حلقه پایینی



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	۱,۲۴۵,۹۹۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۵	۳۲	۱,۴۰۹,۲۹۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۵	۳۲	۱,۵۳۶,۴۵۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۵	۲۲	۱,۷۷۶,۵۱۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۵	۲۴	۲,۵۳۵,۶۴۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۵	۲۰	۳,۱۰۷,۸۴۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۵	۱۴	۴,۲۹۱,۶۹۰



سقفی قابل تنظیم



۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۶	۶۳	۱,۲۸۹,۳۴۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۶	۴۲	۱,۴۶۷,۸۳۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۶	۳۸	۱,۶۱۲,۹۶۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۶	۲۸	۱,۸۱۹,۹۱۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۶	۲۵	۲,۶۷۶,۴۴۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۶	۲۱	۳,۲۳۸,۲۹۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۶	۱۴	۴,۳۹۴,۹۲۰



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	۹۸۸,۸۸۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۰	۸۰	۱,۱۲۱,۲۷۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۰	۶۸	۱,۳۹۵,۰۷۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۰	۶۴	۱,۵۸۴,۵۱۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۰	۳۰	۱,۹۲۶,۰۹۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۰	۲۲	۲,۴۰۰,۱۰۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۰	۲۰	۲,۷۸۷,۸۸۰
۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۰	۸	۵,۸۶۰,۱۳۰
۲۵۰	۰۸۶-۲۵۰-۰۰۰	۴	۶,۶۲۴,۵۸۰
۴۰	۰۸۶-۰۴۰-۰۰۱	۱۶۰	۶۳۹,۰۷۰
۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۱	۱۰۵	۹۹۰,۷۳۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۱	۸۰	۱,۲۰۱,۰۱۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۱	۷۰	۱,۵۰۵,۱۴۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۱	۶۴	۱,۶۳۷,۷۷۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۱	۳۵	۱,۹۰۰,۳۸۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۱	۲۳	۲,۶۸۱,۹۱۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۱	۱۰	۳,۱۱۸,۶۵۰
۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۲	۷۰	۱,۰۵۶,۸۵۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۲	۶۴	۱,۲۳۷,۶۹۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۲	۴۲	۱,۴۶۳,۰۵۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۲	۴۸	۱,۶۱۱,۸۹۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۲	۲۷	۱,۹۶۶,۱۲۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۲	۱۳	۲,۴۴۸,۳۲۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۲	۹	۳,۰۹۰,۹۰۰
۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۲	۷	۵,۹۷۳,۹۱۰
۲۵۰	۰۸۶-۲۵۰-۰۰۲	۳	۷,۰۰۴,۷۱۰



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	۳۷,۴۶۱,۶۰۰

♦ کاربرد: ایجاد پخ روی لوله های بریده شده



۱۸,۴۴۰,۴۰۰	۴۱۵-۰۷۵-۰۰	۷۵	استاپر ۹۰ درجه
۲۲,۳۱۷,۲۴۰	۴۱۵-۰۹۰-۰۰	۹۰	
۲۴,۵۳۸,۸۰۰	۴۱۵-۱۱۰-۰۱	۱۱۰	
۲۹,۰۴۰,۰۰۰	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



۶۸,۰۹۸,۸۰۰	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 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 :

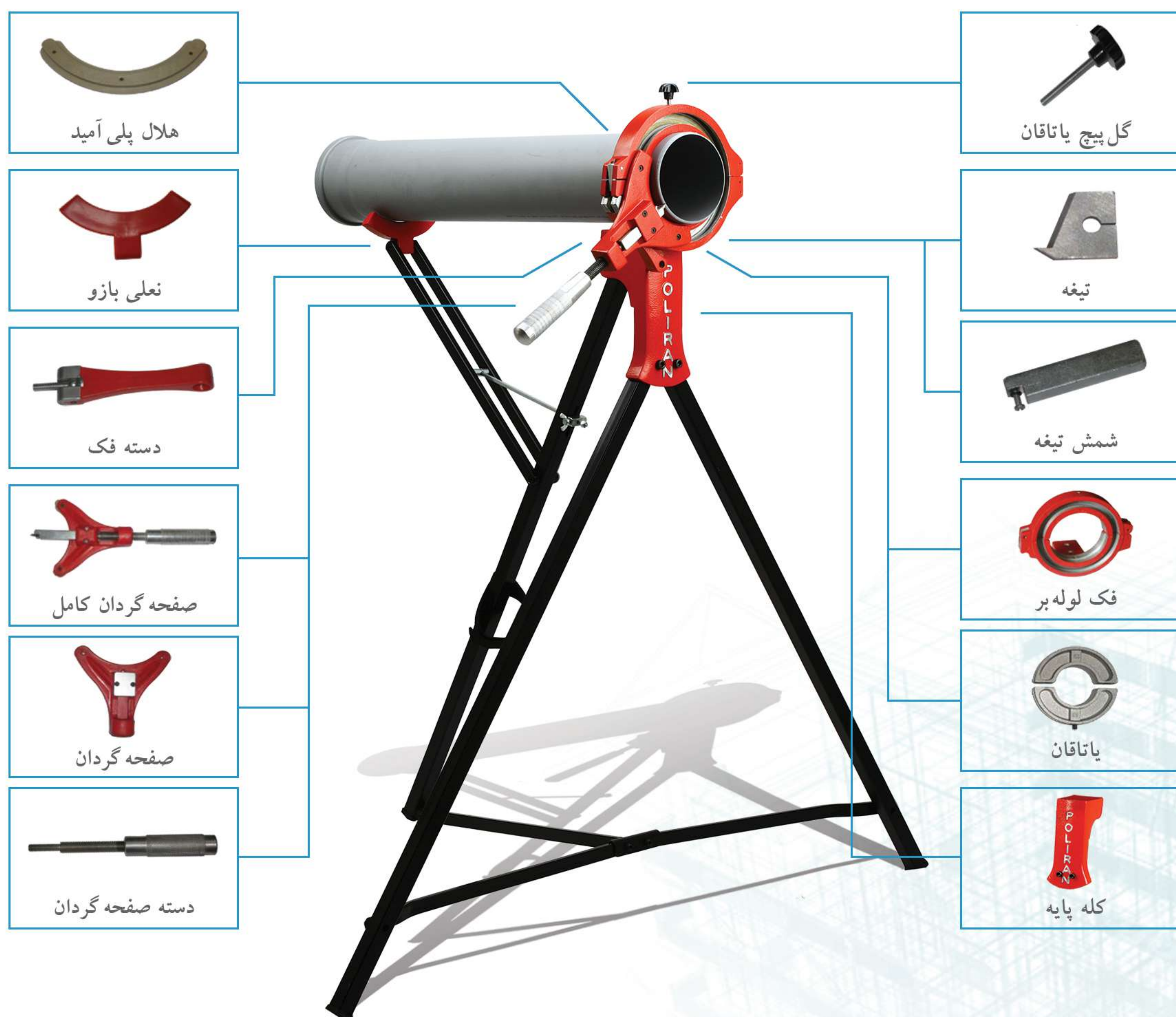
- ♦ سهولت در استفاده به دلیل طراحی و تولید به صورت اسپری
- ♦ ایجاد لغزندگی مناسب جهت اتصال سیستم های پوش فیت
- ♦ عدم بیرون زدگی لوله و اتصالات در زمان تست آب بند به دلیل حل شدن مایع روان کننده در آب
- ♦ عدم دخالت در آب بند کردن سیستم هنگام تست
- ♦ سازگار با انواع مواد لاستیکی، پلیمری و فلزی
- ♦ سازگار با انواع حلقه های آب بندی
- ♦ سازگار با پوست دست به دلیل وجود گلیسرین 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	۲۰۷,۴۹۰,۸۰۰
		۴۰ - ۱۶۰	۴۵۰-۱۶۰-۴۰	۲۳۲,۷۵۵,۶۰۰

- ◆ 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
پروتکت

Telegram: @poliran-official
آخرین لیست قیمت در

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

