

POLIRAN

لیست قیمت پوش فیت پروتکت پلی ران

۱۴۰۴/۰۷/۱۷

سایلنت و خود اطفاء

B1 Flame Retardant

19 dB(A)

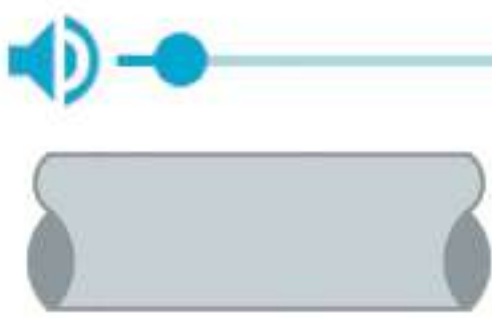


Protect

سیستم فاضلابی پوش فیت پروتکت پلی ران



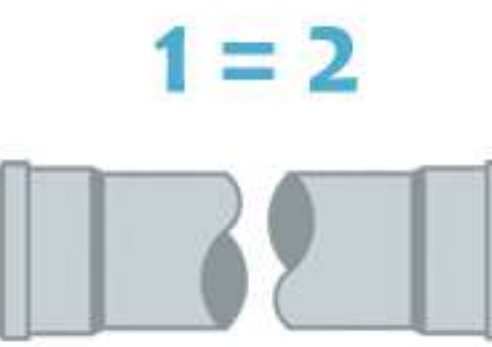
- افزایش ایمنی در شرایط حریق براساس طبقه بندی DIN 4102-B1



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

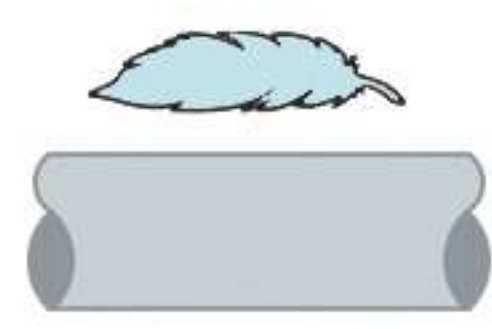


- مقاوم در برابر مواد شیمیایی مختلف با PH ۲ تا ۱۲ در انطباق با استاندارد ISO 10358



1 = 2

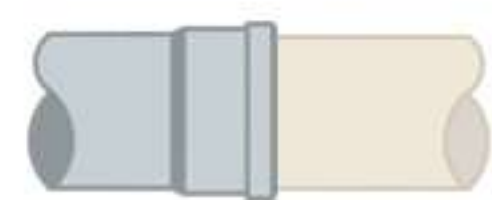
- حداقل میزان اتلاف در لوله ها تولید به صورت دو سر سوکت



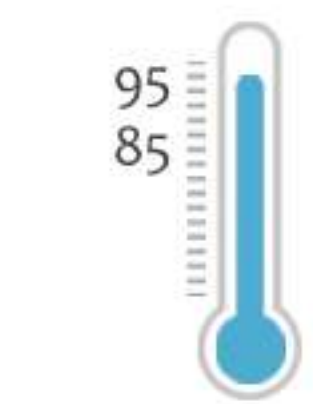
- سبکی وزن و سهولت در حمل و نقل و اجرا در مقایسه با سیستم های آلیاژی



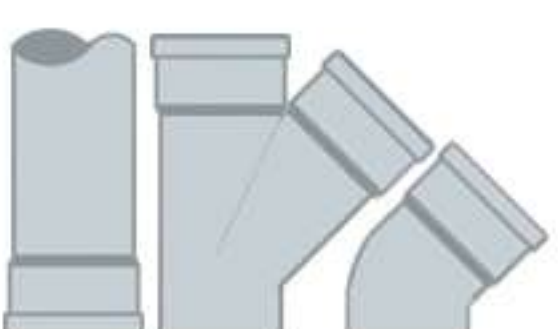
- آب بندی پایدار و مطمئن حتی در زمین لرزه های غیر مخرب به دلیل انعطاف پذیری بالای سیستم



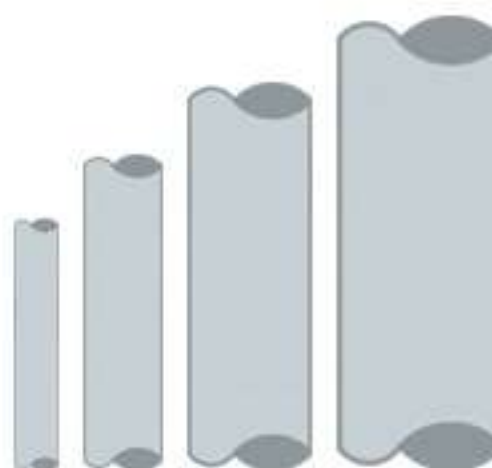
- قابلیت انطباق با تمام سیستم های فاضلابی استاندارد پلیمری و آلیاژی



- 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



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

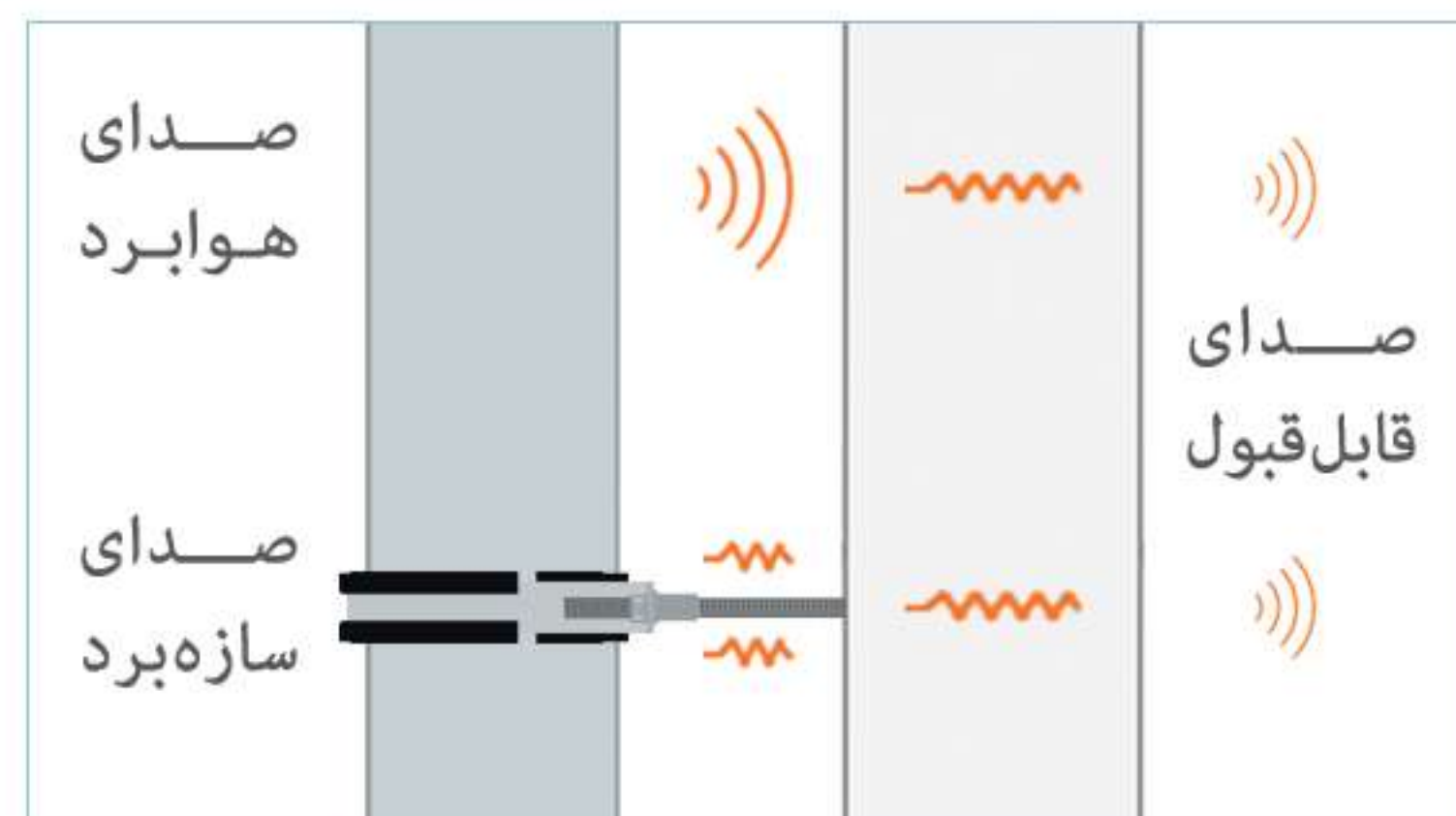
عملکرد سیستم پوش فیت پروتکت در برابر حریق

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 تاخیر 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)
۶۷۸,۰۳۰	۱۲۰	۷۳۲-۰۴۰-۸۷	۴۰
۷۹۹,۲۹۰	۶۶	۷۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰
۱,۳۰۷,۰۱۰	۳۵	۷۳۲-۰۷۵-۸۷	۷۵
۳,۱۹۷,۹۵۰	۱۴	۷۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱۰
۴,۶۵۴,۱۱۰	۹	۷۳۲-۱۲۵-۸۷	۱۲۵



زانو بلند ۸۷°

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)
۱,۰۰۷,۰۵۰	۶۰	۸۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰
۱,۹۰۱,۹۴۰	۲۰	۸۳۲-۰۷۵-۸۷	۷۵
۴,۴۰۶,۲۴۰	۱۱	۸۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱۰
۶,۵۰۷,۳۳۰	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.

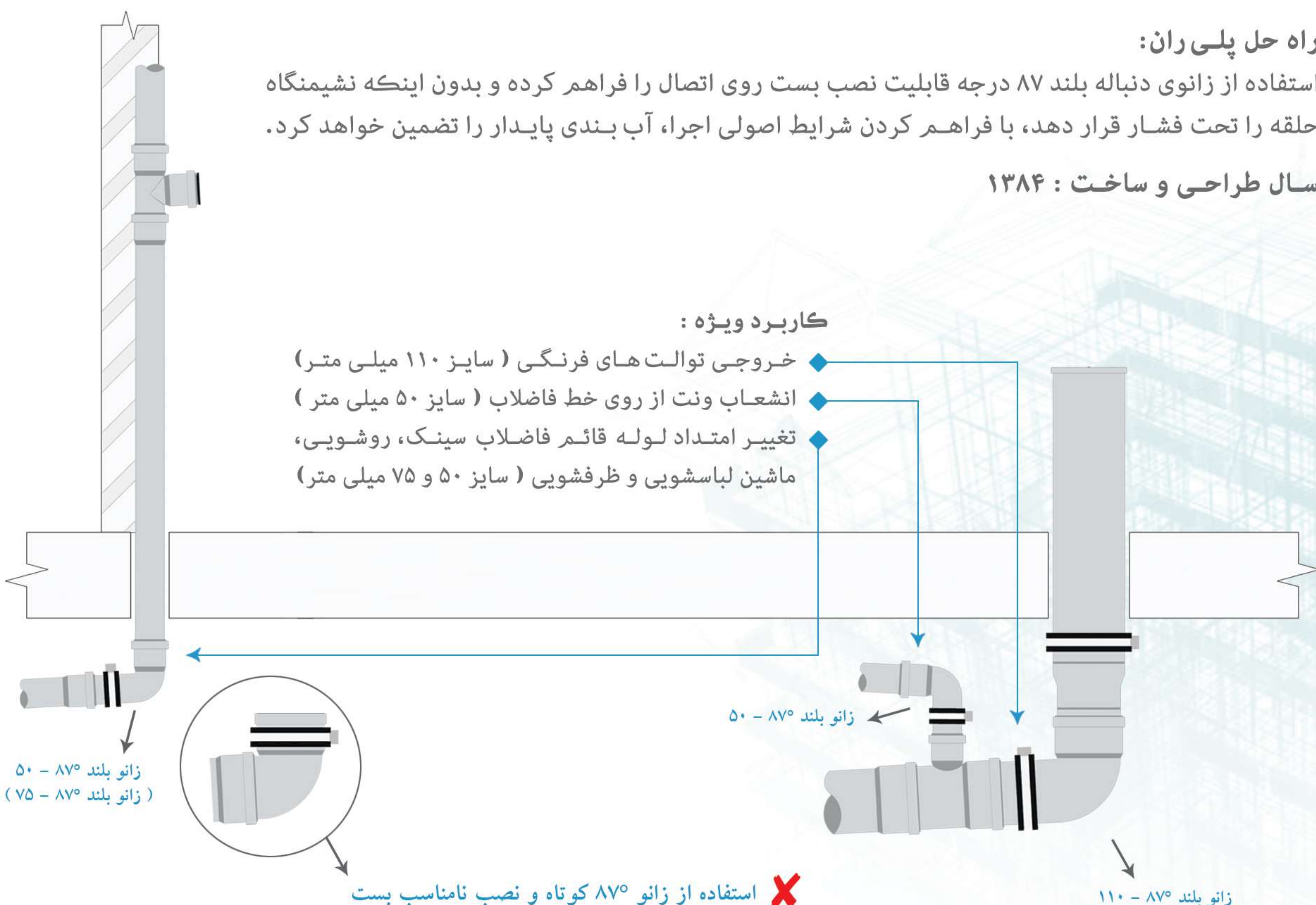
راه حل پلی ران :

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)



مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.

زانو ۱۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۱۵	۲۰	۲,۳۶۱,۳۹۰



زانو ۳۰°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۳۰	۸۰	۷۳۴,۴۳۰
	۷۵	۷۳۲-۰۷۵-۳۰	۳۶	۱,۲۵۹,۹۶۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۳۰	۲۰	۲,۵۳۷,۱۰۰



زانو ۶۷°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۶۷	۷۲	۸۶۰,۰۰۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۶۷	۱۴	۳,۰۸۹,۰۳۰



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	۶۳۴,۰۶۰
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۴۵	۱۱۰	۷۴۵,۶۹۰
	۷۵	۷۳۲-۰۷۵-۴۵	۳۶	۱,۱۵۵,۳۳۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۶	۲,۰۲۰,۷۶۰
	۱۲۵	۷۳۲-۱۲۵-۴۵	۱۱	۳,۴۵۷,۷۰۰
	۱۶۰	۷۳۲-۱۶۰-۴۵	۵	۷,۰۷۴,۱۶۰
	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	۵,۱۳۹,۰۸۰

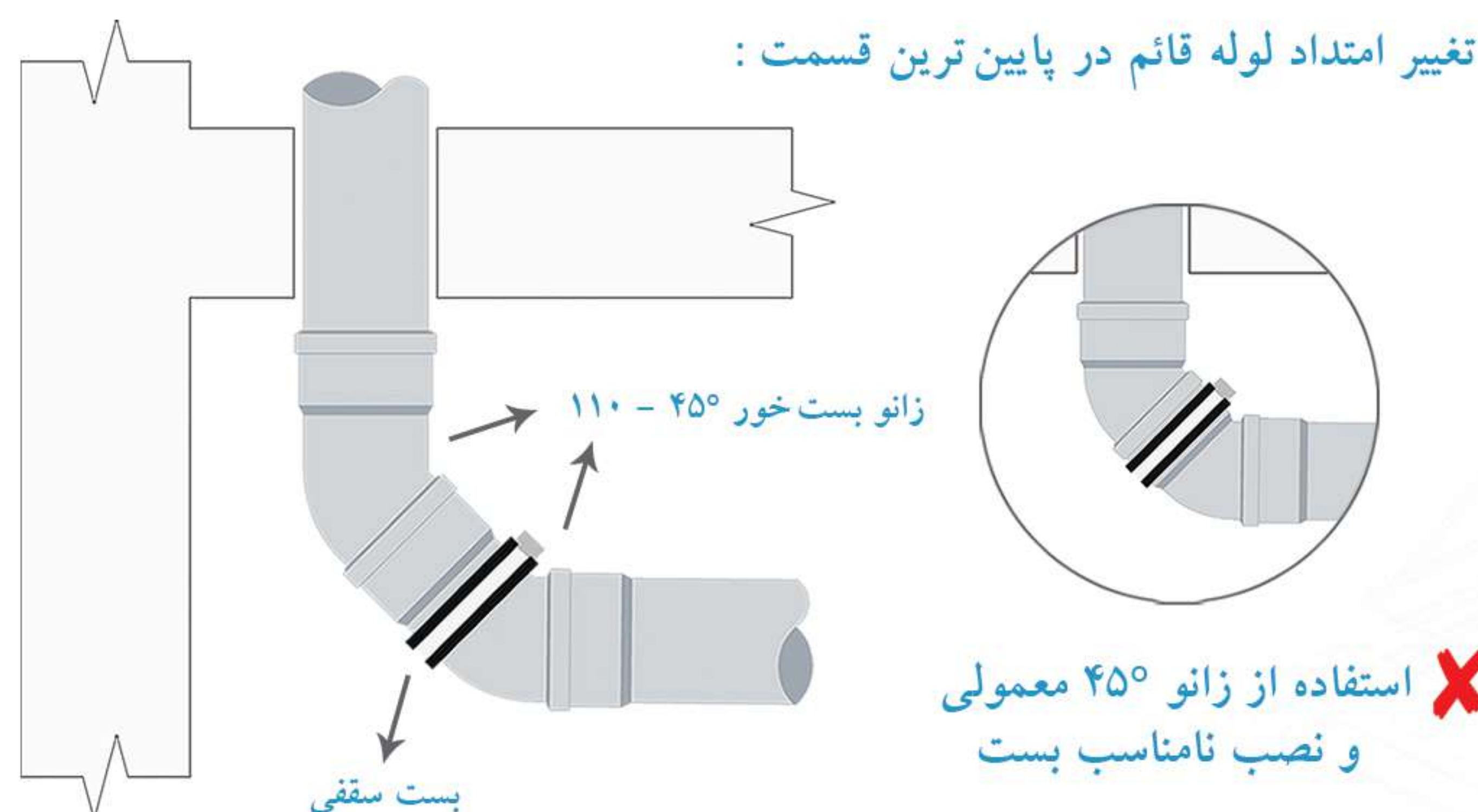


Competitive Advantages :

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.



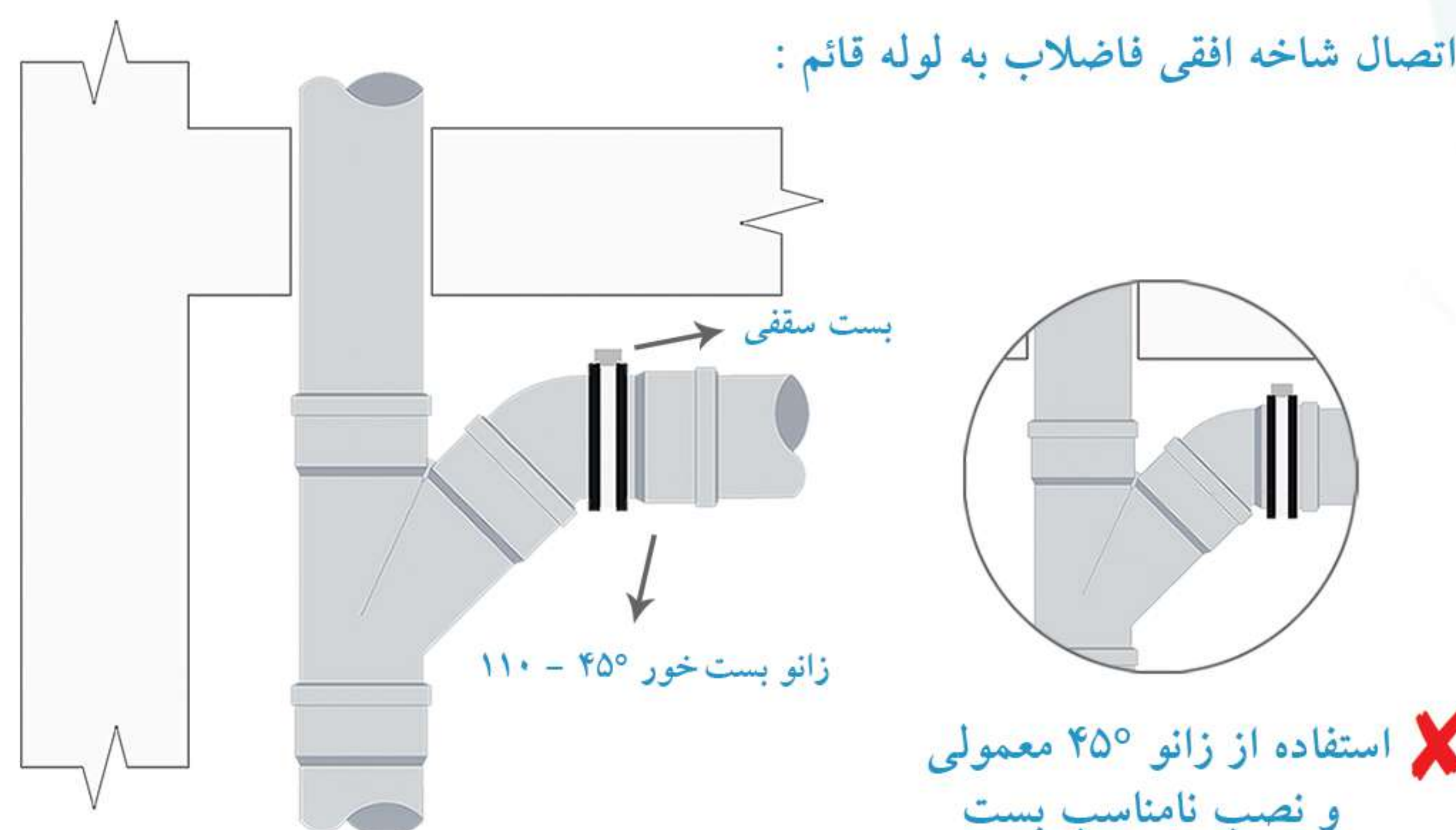
راه حل پلی ران :

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	۱,۲۶۵,۵۰۰
	۷۵	۷۱۴-۰۷۵-۸۷	۲۴	۲,۲۲۲,۹۵۰
	۱۱۰	۷۱۴-۱۱۰-۸۷	۸	۴,۵۵۹,۳۲۰



سره راه ۴۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۱۴-۰۴۰-۴۵	۷۲	۱,۲۱۷,۵۱۰
	۵۰	۷۱۴-۰۵۰-۴۵	۵۰	۱,۳۸۵,۴۸۰
	۷۵	۷۱۴-۰۷۵-۴۵	۱۶	۲,۴۱۲,۲۴۰
	۱۱۰	۷۱۴-۱۱۰-۴۵	۷	۴,۲۸۲,۷۱۰
	۱۲۵	۷۱۴-۱۲۵-۴۵	۴	۷,۸۸۲,۶۵۰
	۱۶۰	۷۱۴-۱۶۰-۴۵	۲	۱۵,۰۰۰,۲۲۰
(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	۱,۸۵۵,۲۸۰
	۱۱۰ / ۵۰	۱۱۰-۰۵۰-۸۷	۱۵	۳,۰۸۶,۱۵۰



سره راه تبدیل ۴۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵ / ۵۰	۰۷۵-۰۵۰-۴۵	۲۸	۲,۰۰۰,۹۶۰
	۱۱۰ / ۵۰	۱۱۰-۰۵۰-۴۵	۱۴	۳,۳۵۶,۸۲۰
	۱۱۰ / ۷۵	۷۱۰-۰۷۵-۴۵	۱۰	۴,۰۴۴,۹۱۰
	۱۲۵ / ۱۱۰	۷۲۵-۱۱۰-۴۵	۴	۶,۸۷۷,۳۶۰
	۱۶۰ / ۱۱۰	۷۶۰-۱۱۰-۴۵	۳	۱۱,۱۱۳,۲۲۰
(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	۲,۴۴۹,۳۶۰
۱۱۰	۷۱۵-۱۱۰-۹۰	۱۰	۴,۵۱۳,۹۱۰
۱۲۵	۷۱۵-۱۲۵-۹۰	۶	۷,۲۷۰,۹۶۰
۲۰۰	۷۱۵-۲۰۰-۹۰	۱	۳۹,۵۹۵,۲۱۰

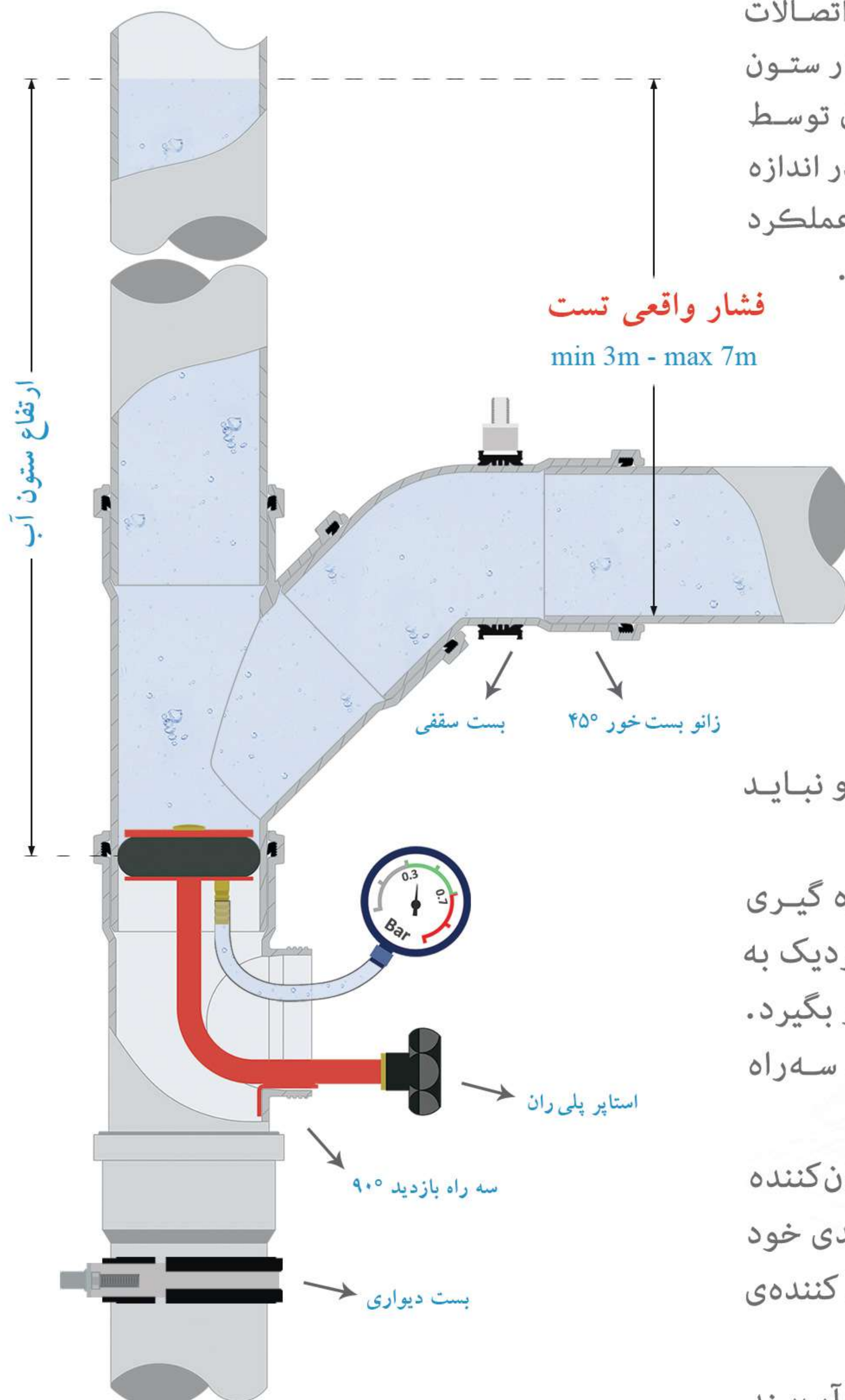


برای اطمینان از نبود هرگونه نشتی و اشکال در عملکرد سیستم فاضلاب لازم است تمامی قسمت‌های این سیستم به وسیله فشار آب و با کمک سه راه بازدید آزمایش گردد. براساس مبحث شانزدهم مقررات ملی ساختمان انجام تست در هر بخش از سیستم فاضلاب باید با حداقل فشار سه متر ستون آب انجام پذیرد، با این حال در سیستم‌های پوش 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 می شود برای دستیابی به فشار مناسب تست، سه راه بازدید دقیقاً زیر انشعاب افقی طبقات نصب گردد.
- در سیستم پوش فیت تنها برای تسهیل کار اجرا از مواد روان کننده استفاده می گردد. یک سیستم استاندارد برای حفظ آب بندی خود در شرایط تست، نیازی به استفاده از هیچگونه ماده یا روان کننده‌ی ویژه‌ای ندارد.
- سیستمی که با اتکا به استفاده از مواد روان کننده ویژه آب بند می شود، پس از مدتی و با از بین رفتن اثر این مواد آب بندی خود را از دست خواهد داد.
- فرم مناسب پروفیل رزوه و تلورانس آن در قسمت 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)
۶۸۴,۶۳۰	۱۲۷	۷۱۳-۰۵۰-۴۰	۴۰ / ۵۰
۹۷۱,۲۵۰	۱۰۸	۷۱۳-۰۷۵-۵۰	۵۰ / ۷۵
۱,۵۹۶,۰۵۰	۲۴	۷۱۳-۰۷۵-۶۳	۶۳ / ۷۵ (دست ساز)
۱,۶۰۳,۴۱۰	۴۰	۷۱۳-۱۱۰-۵۰	۵۰ / ۱۱۰
۱,۷۰۰,۲۵۰	۴۰	۷۱۳-۱۱۰-۷۵	۷۵ / ۱۱۰
۲,۵۱۳,۷۰۰	۱۸	۷۱۳-۱۱۰-۹۰	۹۰ / ۱۱۰ (دست ساز)
۲,۵۳۷,۹۷۰	۲۰	۷۱۳-۱۲۵-۱۱	۱۱۰ / ۱۲۵
۴,۴۸۶,۴۹۰	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)
۶,۸۳۲,۵۹۰	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	۷۵۴,۱۹۰
	۵۰	۷۱۲-۰۵۰-۰۰۰	۹۵	۸۴۵,۸۶۰
	۷۵	۷۱۲-۰۷۵-۰۰۰	۳۰	۱,۳۴۵,۲۸۰
	۱۱۰	۷۱۲-۱۱۰-۰۰۰	۱۲	۲,۸۵۸,۵۱۰
	۱۲۵	۷۱۲-۱۲۵-۰۰۰	۱۰	۳,۸۸۹,۷۲۰
	۱۶۰	۷۱۲-۱۶۰-۰۰۰	۵	۵,۷۰۹,۲۴۰

درپوش تست پوش فیت	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۸۱-۰۴۰-۰۰۰	۵۳۶	۱۷۶,۳۲۰
	۵۰	۷۸۱-۰۵۰-۰۰۰	۳۳۶	۱۷۴,۵۵۰
	۷۵	۷۸۱-۰۷۵-۰۰۰	۱۳۰	۳۷۳,۶۹۰
	۱۱۰	۷۸۱-۱۱۰-۰۰۰	۹۲	۶۴۷,۴۱۰
	۱۲۵	۷۸۱-۱۲۵-۰۰۰	۵۳	۷۸۲,۶۹۰
	۱۶۰	۷۸۱-۱۶۰-۰۰۰	۳۲	۱,۴۵۲,۲۶۰
	۲۰۰	۷۸۱-۲۰۰-۰۰۰	۱۷	۳,۹۰۷,۶۶۰

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	۱۲,۷۳۰,۳۳۰
	۱۲۵	۷۵۱-۱۲۵-۰۰۰	۲	۲۱,۳۰۵,۲۴۰
	۱۶۰	۷۵۱-۱۶۰-۰۰۰	۲	۴۵,۹۷۸,۷۵۰



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

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)
۷,۶۷۲,۰۳۰	۶	۷۵۰-۰۷۵-۰۰	۷۵
۱۴,۰۳۸,۴۸۰	۲	۷۵۰-۱۱۰-۰۰	۱۱۰ - ۱۲۵

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	سهرای ۴۵°	(دست ساز)
۵۹,۵۲۰,۲۳۰	۲۰۰-۱۶۰-۴۵۰	سهرای تبدیل ۴۵° (۲۰۰ - ۱۶۰)	(دست ساز)
۳۹,۵۹۵,۲۱۰	۷۱۵-۲۰۰-۹۰	سهرای بازدید ۹۰°	
۱۰,۰۶۲,۴۹۰	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	تبدیل (۲۰۰ - ۱۶۰)	(دست ساز)
۴,۷۵۷,۲۹۰	۷۱۶-۲۰۰-۰۰	دریچه بازدید ۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)	
۳,۹۰۷,۶۶۰	۷۸۱-۲۰۰-۰۰	درپوش تست	
۱۲,۸۹۸,۰۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	لوله یک سر سوکت (۰.۵ متری)	
۲۰,۰۲۵,۰۴۰	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	لوله یک سر سوکت (۱ متری)	
۳۶,۹۷۶,۶۴۰	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	لوله یک سر سوکت (۲ متری)	
۵۴,۱۸۲,۸۳۰	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	لوله یک سر سوکت (۳ متری)	
۱۴,۳۱۶,۷۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	لوله دو سر سوکت (۰.۵ متری)	
۲۴,۹۰۸,۶۴۰	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	لوله دو سر سوکت (۱ متری)	
۴۴,۳۳۸,۴۳۰	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	لوله دو سر سوکت (۲ متری)	
۶۶,۲۴۰,۲۴۰	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	۹۳۰,۴۶۰
		۵۰	۷۰۰-۰۴۰-۰۵	۱۸	۱,۰۲۳,۶۷۰
		۱۰۰	۷۰۰-۰۴۰-۱۰	۱۸	۱,۶۱۲,۴۹۰
		۲۰۰	۷۰۰-۰۴۰-۲۰	۱۸	۲,۸۲۸,۹۰۰
		۳۰۰	۷۰۰-۰۴۰-۳۰	۱۸	۴,۰۶۹,۷۲۰

	۵۰	۳۰	۷۰۰-۰۵۰-۰۳	۱۰	۱,۰۴۳,۰۳۰
		۵۰	۷۰۰-۰۵۰-۰۵	۱۰	۱,۱۶۶,۷۳۰
		۱۰۰	۷۰۰-۰۵۰-۱۰	۱۰	۱,۹۶۷,۷۹۰
		۲۰۰	۷۰۰-۰۵۰-۲۰	۱۰	۳,۵۱۳,۴۱۰
		۳۰۰	۷۰۰-۰۵۰-۳۰	۱۰	۵,۱۱۴,۴۲۰

	۷۵	۳۰	۷۰۰-۰۷۵-۰۳	۱۰	۱,۳۴۰,۵۸۰
		۵۰	۷۰۰-۰۷۵-۰۵	۱۰	۱,۸۱۷,۸۲۰
		۱۰۰	۷۰۰-۰۷۵-۱۰	۱۰	۳,۰۵۵,۲۳۰
		۲۰۰	۷۰۰-۰۷۵-۲۰	۱۰	۵,۷۲۲,۹۱۰
		۳۰۰	۷۰۰-۰۷۵-۳۰	۱۰	۸,۱۹۸,۵۵۰

	۱۱۰	۳۰	۷۰۰-۱۱۰-۰۳	۶	۲,۵۱۰,۵۶۰
		۵۰	۷۰۰-۱۱۰-۰۵	۶	۳,۶۱۷,۹۷۰
		۱۰۰	۷۰۰-۱۱۰-۱۰	۶	۵,۹۱۶,۷۰۰
		۲۰۰	۷۰۰-۱۱۰-۲۰	۶	۱۱,۷۴۰,۱۶۰
		۳۰۰	۷۰۰-۱۱۰-۳۰	۶	۱۵,۷۲۵,۴۴۰



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	۳,۳۰۱,۴۰۰
		۵۰	۷۰۰-۱۲۵-۰۵	۴	۴,۷۱۸,۷۳۰
		۱۰۰	۷۰۰-۱۲۵-۱۰	۴	۸,۴۰۷,۹۱۰
		۲۰۰	۷۰۰-۱۲۵-۲۰	۴	۱۵,۶۸۷,۳۰۰
		۳۰۰	۷۰۰-۱۲۵-۳۰	۴	۲۰,۴۰۳,۱۹۰

	۱۶۰	۳۰	۷۰۰-۱۶۰-۰۳	۲	۵,۱۱۰,۳۰۰
		۵۰	۷۰۰-۱۶۰-۰۵	۲	۷,۲۸۲,۱۴۰
		۱۰۰	۷۰۰-۱۶۰-۱۰	۲	۱۳,۴۱۰,۵۵۰
		۲۰۰	۷۰۰-۱۶۰-۲۰	۲	۲۴,۴۷۰,۳۸۰
		۳۰۰	۷۰۰-۱۶۰-۳۰	۲	۳۶,۰۳۲,۵۱۰

	۲۰۰	۵۰	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	۲	۱۲,۸۹۸,۰۰۰
		۱۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	۲	۲۰,۰۲۵,۰۴۰
		۲۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	۲	۳۶,۹۷۶,۶۴۰
		۳۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	۲	۵۴,۱۸۲,۸۳۰

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	۱,۱۶۹,۲۰۰
	۱۰۰	۷۰۲-۰۴۰-۱۰	۱۸	۱,۹۳۸,۲۲۰
	۲۰۰	۷۰۲-۰۴۰-۲۰	۱۸	۳,۱۱۳,۹۴۰
	۳۰۰	۷۰۲-۰۴۰-۳۰	۱۸	۴,۴۱۳,۵۹۰

۵۰	۵۰	۷۰۲-۰۵۰-۰۵	۱۰	۱,۵۲۳,۲۰۰
	۱۰۰	۷۰۲-۰۵۰-۱۰	۱۰	۲,۱۲۵,۹۳۰
	۲۰۰	۷۰۲-۰۵۰-۲۰	۱۰	۳,۷۹۲,۸۸۰
	۳۰۰	۷۰۲-۰۵۰-۳۰	۱۰	۵,۲۴۱,۰۸۰

۷۵	۵۰	۷۰۲-۰۷۵-۰۵	۱۰	۲,۱۱۴,۹۹۰
	۱۰۰	۷۰۲-۰۷۵-۱۰	۱۰	۳,۴۰۹,۰۷۰
	۲۰۰	۷۰۲-۰۷۵-۲۰	۱۰	۵,۹۵۸,۵۷۰
	۳۰۰	۷۰۲-۰۷۵-۳۰	۱۰	۸,۱۹۸,۸۴۰

۱۱۰	۵۰	۷۰۲-۱۱۰-۰۵	۶	۴,۲۴۶,۳۷۰
	۱۰۰	۷۰۲-۱۱۰-۱۰	۶	۶,۸۸۳,۸۶۰
	۲۰۰	۷۰۲-۱۱۰-۲۰	۶	۱۲,۰۸۳,۲۱۰
	۳۰۰	۷۰۲-۱۱۰-۳۰	۶	۱۶,۲۷۲,۱۹۰



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	۵,۵۶۸,۴۱۰
	۱۰۰	۷۰۲-۱۲۵-۱۰	۴	۹,۰۲۲,۰۱۰
	۲۰۰	۷۰۲-۱۲۵-۲۰	۴	۱۶,۰۸۰,۴۸۰
	۳۰۰	۷۰۲-۱۲۵-۳۰	۴	۲۲,۴۷۶,۸۹۰

۱۶۰	۵۰	۷۰۲-۱۶۰-۰۵	۲	۸,۹۳۸,۰۰۰
	۱۰۰	۷۰۲-۱۶۰-۱۰	۲	۱۴,۶۱۶,۰۶۰
	۲۰۰	۷۰۲-۱۶۰-۲۰	۲	۲۵,۳۸۳,۲۷۰
	۳۰۰	۷۰۲-۱۶۰-۳۰	۲	۳۷,۷۲۰,۶۴۰

۲۰۰	۵۰	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	۲	۱۴,۳۱۶,۷۰۰
	۱۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	۲	۲۴,۹۰۸,۶۴۰
	۲۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	۲	۴۴,۳۳۸,۴۳۰
	۳۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	۲	۶۶,۲۴۰,۲۴۰



♦ 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	۲,۴۳۷,۹۱۰
آب کاری کروم	۷۷۱-۰۵۰-۱۰	۴۸	۴,۱۶۳,۸۷۰



خروجی عمودی



کرم یا طوسی	۷۷۲-۰۵۰-۱۰	۵۵	۲,۶۳۳,۹۵۰
آب کاری کروم	۷۷۳-۰۵۰-۱۰	۵۵	۴,۱۶۳,۸۷۰



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	۵۹۸,۹۶۰

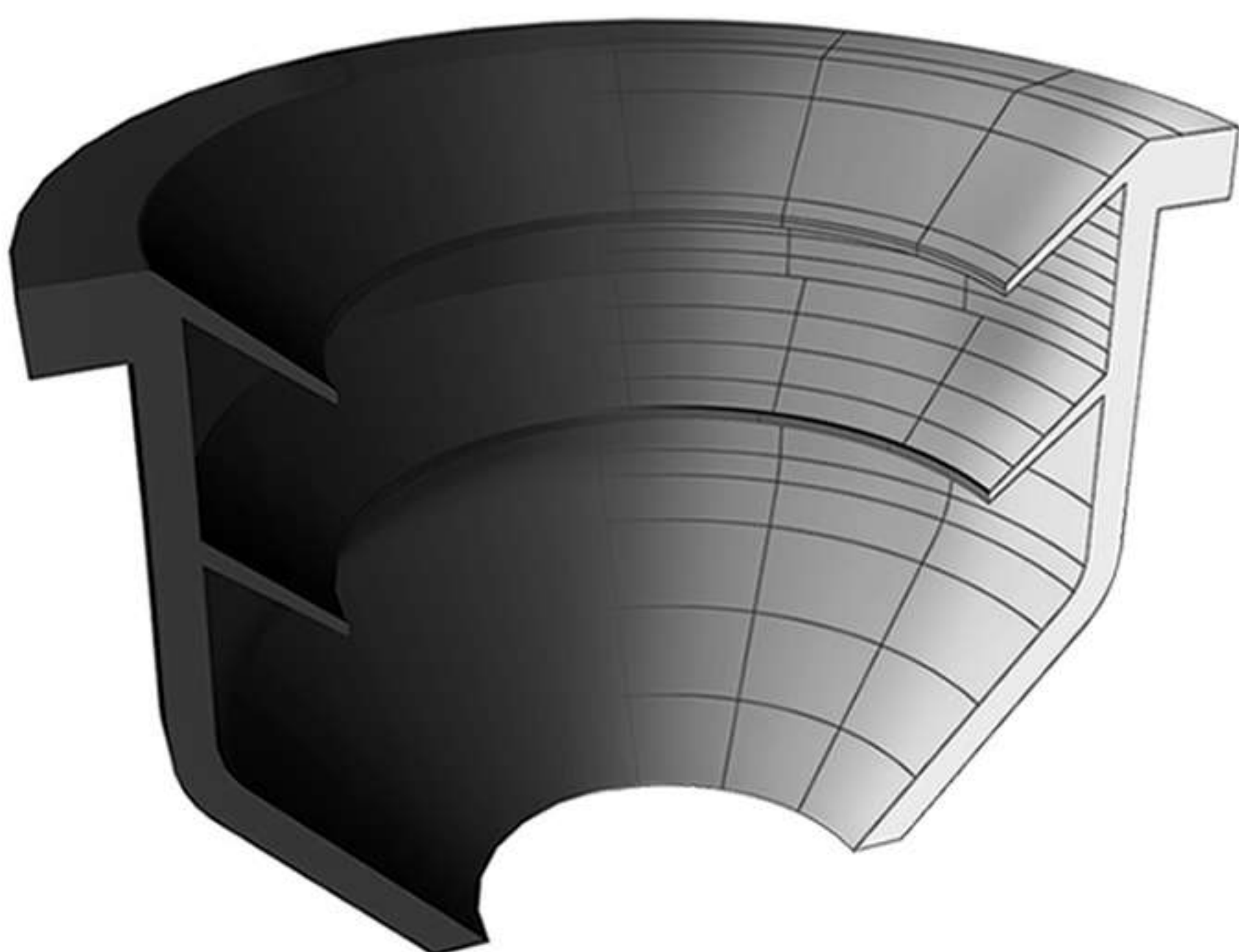
Competitive Advantages :

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	۱,۰۲۱,۰۶۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۳	۴۴	۱,۱۵۹,۵۴۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۳	۴۰	۱,۳۱۹,۹۰۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۳	۳۰	۱,۵۱۷,۲۹۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۳	۲۸	۲,۱۹۲,۱۶۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۳	۲۳	۲,۶۶۰,۲۸۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۳	۱۴	۳,۸۲۴,۷۲۰



دیواری



۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۴	۶۰	۱,۱۹۳,۸۸۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۴	۴۴	۱,۲۹۱,۶۰۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۴	۳۰	۱,۵۰۵,۸۶۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۴	۲۸	۱,۶۴۳,۷۸۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۴	۲۴	۲,۴۶۹,۶۰۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۴	۲۲	۳,۰۲۶,۲۱۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۴	۱۴	۴,۲۹۸,۴۶۰



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

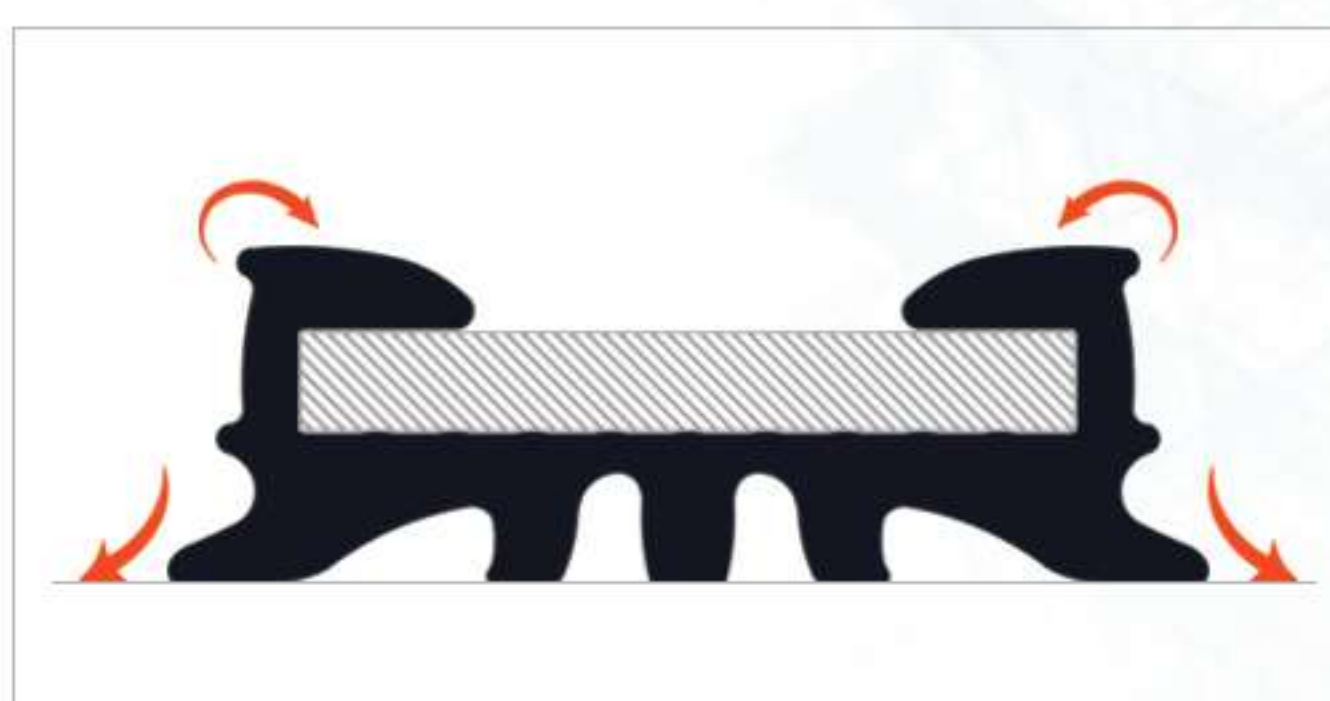


نیم حلقه پایینی



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	۱,۱۱۹,۴۸۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۵	۳۲	۱,۲۶۶,۲۰۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۵	۳۲	۱,۳۸۰,۴۵۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۵	۲۲	۱,۵۹۶,۱۴۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۵	۲۴	۲,۲۷۸,۲۰۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۵	۲۰	۲,۷۹۲,۳۰۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۵	۱۴	۳,۸۵۵,۹۶۰



سقفی قابل تنظیم



۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۶	۶۳	۱,۱۵۸,۴۲۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۶	۴۲	۱,۳۱۸,۸۰۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۶	۳۸	۱,۴۴۹,۲۰۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۶	۲۸	۱,۶۳۵,۱۳۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۶	۲۵	۲,۴۰۴,۷۰۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۶	۲۱	۲,۹۰۹,۵۱۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۶	۱۴	۳,۹۴۸,۷۱۰



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.

Telegram: @poliran_official آخرین لیست قیمت در

بست روکش دار

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۰	۱۰۶	۸۸۸,۴۷۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۰	۸۰	۱,۰۰۷,۴۲۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۰	۶۸	۱,۲۵۳,۴۲۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۰	۶۴	۱,۴۲۳,۶۳۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۰	۳۰	۱,۷۳۰,۵۳۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۰	۲۲	۲,۱۵۶,۴۱۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۰	۲۰	۲,۵۰۴,۸۲۰
۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۰	۸	۵,۲۶۵,۱۶۰
۲۵۰	۰۸۶-۲۵۰-۰۰۰	۴	۵,۹۵۲,۰۰۰
۴۰	۰۸۶-۰۴۰-۰۰۱	۱۶۰	۵۷۴,۱۸۰
۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۱	۱۰۵	۸۹۰,۱۴۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۱	۸۰	۱,۰۷۹,۰۶۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۱	۷۰	۱,۳۵۲,۳۲۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۱	۶۴	۱,۴۷۱,۴۸۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۱	۳۵	۱,۷۰۷,۴۳۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۱	۲۳	۲,۴۰۹,۶۱۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۱	۱۰	۲,۸۰۲,۰۱۰
۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۲	۷۰	۹۴۹,۵۴۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۲	۶۴	۱,۱۱۲,۰۲۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۲	۴۲	۱,۳۱۴,۵۰۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۲	۴۸	۱,۴۴۸,۲۳۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۲	۲۷	۱,۷۶۶,۵۰۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۲	۱۳	۲,۱۹۹,۷۴۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۲	۹	۲,۷۷۷,۰۸۰
۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۲	۷	۵,۳۶۷,۳۹۰
۲۵۰	۰۸۶-۲۵۰-۰۰۲	۳	۶,۲۹۳,۵۳۰



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	۲۸,۳۸۰,۰۰۰

♦ کاربرد: ایجاد پخ روی لوله های بریده شده



۱۳,۹۷۰,۰۰۰	۴۱۵-۰۷۵-۰۰	۷۵	استاپر ۹۰ درجه
۱۶,۹۰۷,۰۰۰	۴۱۵-۰۹۰-۰۰	۹۰	
۱۸,۵۹۰,۰۰۰	۴۱۵-۱۱۰-۰۱	۱۱۰	
۲۲,۰۰۰,۰۰۰	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



۵۱,۵۹۰,۰۰۰	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 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

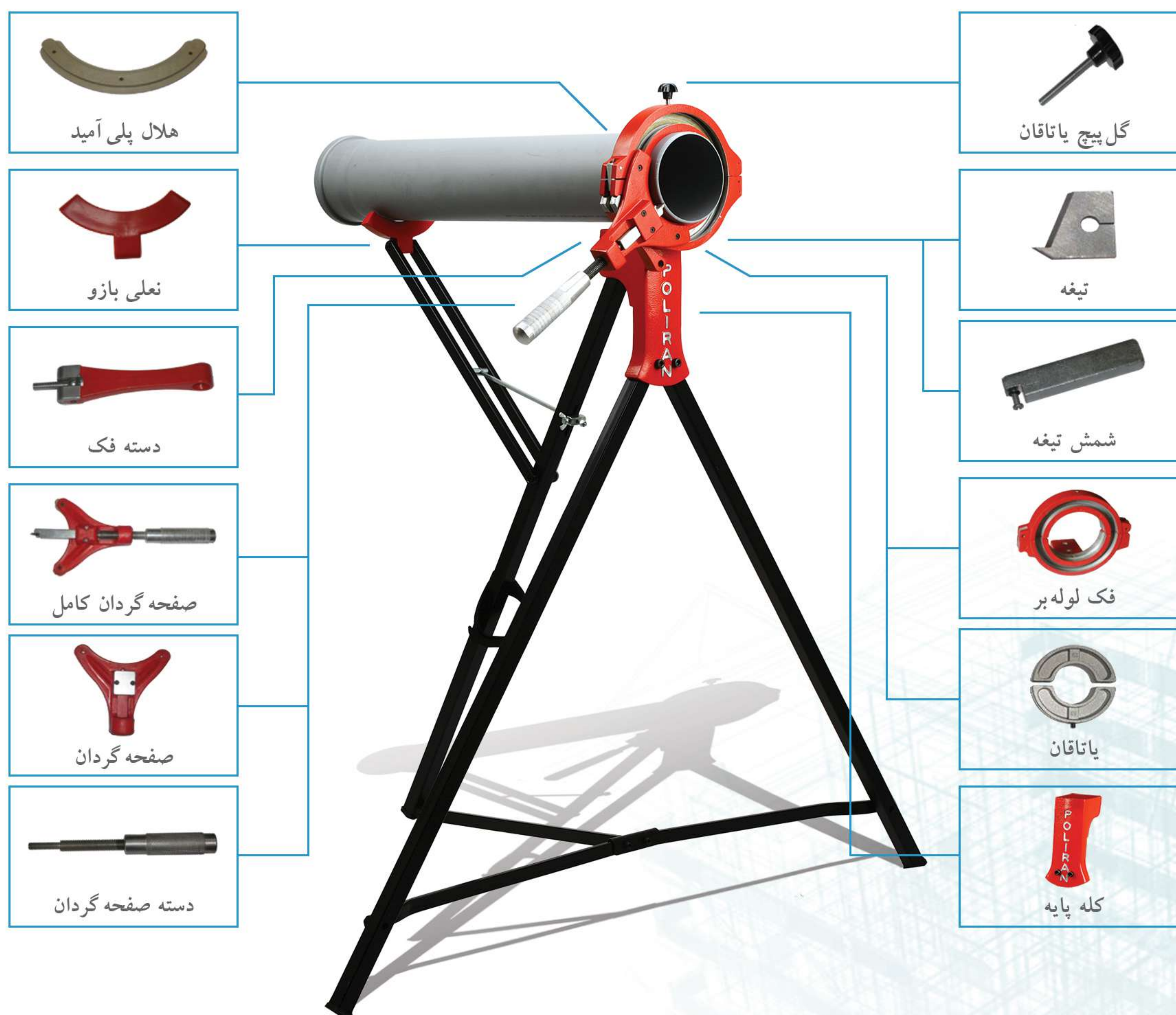
لیست قیمت
پوش فیت
پروتکت

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	۱۵۷,۱۹۰,۰۰۰
		۴۰ - ۱۶۰	۴۵۰-۱۶۰-۴۰	۱۷۶,۳۳۰,۰۰۰

- ♦ 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



به مبالغ فوق ۱۰% عوارض قانونی اضافه می گردد.