

POLIRAN

لیست قیمت پوش فیت پروتکت پلی ران

۱۴۰۳/۱۱/۲۸

سایلنت و خود اطفاء

B1 Flame Retardant

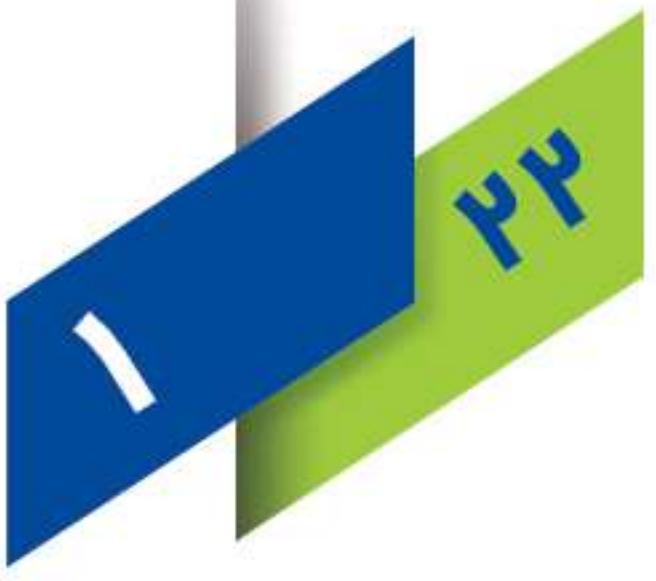
19 dB(A)



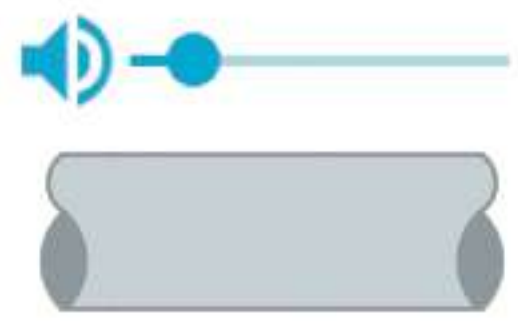
Protect

سیستم فاضلابی پوش فیت پروتکت پلی ران

۱۴۰۳/۱۱/۲۸



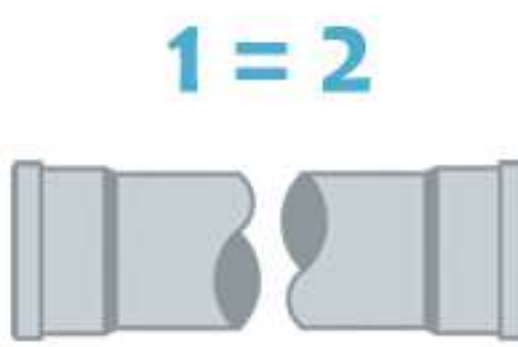
- افزایش ایمنی در شرایط حریق براساس طبقه بندی DIN 4102-B1



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

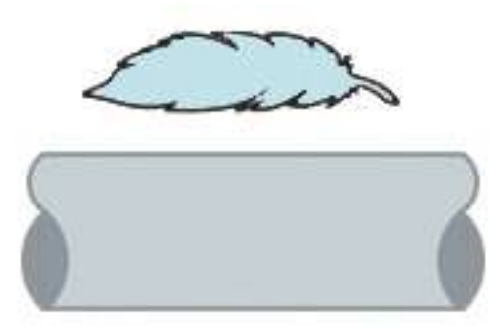


- مقاوم در برابر مواد شیمیایی مختلف با PH ۲ تا ۱۲ در انطباق با استاندارد ISO 10358

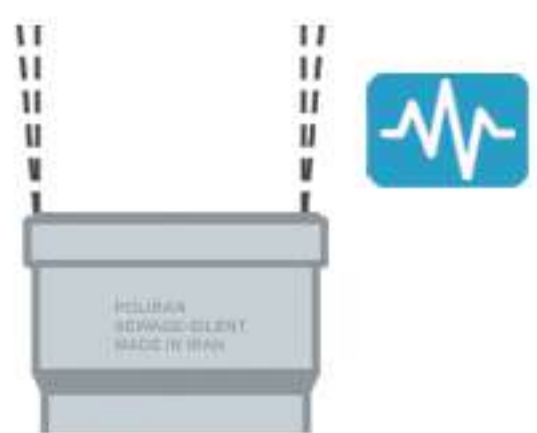


1 = 2

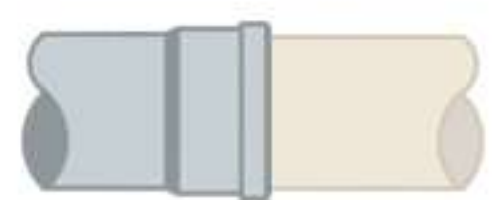
- حداقل میزان اتلاف در لوله ها تولید به صورت دو سر سوکت



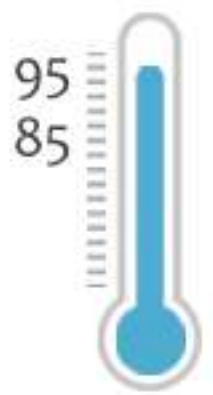
- سبکی وزن و سهولت در حمل و نقل و اجرا در مقایسه با سیستم های آلیاژی



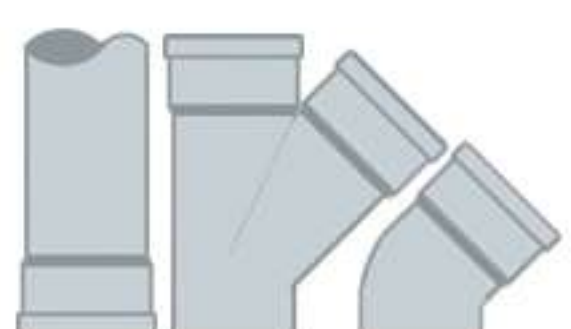
- آب بندی پایدار و مطمئن حتی در زمین لرزه های غیر مخرب به دلیل انعطاف پذیری بالای سیستم



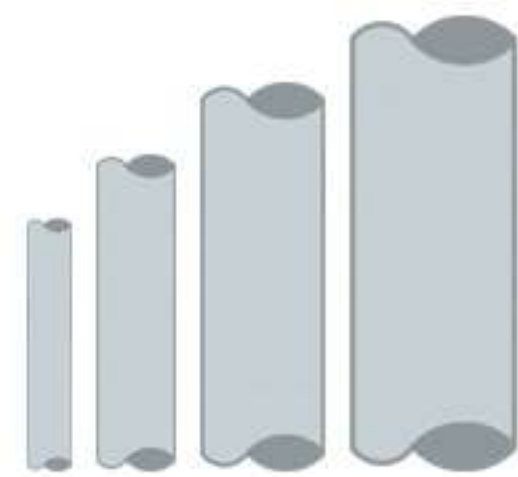
- قابلیت انطباق با تمام سیستم های فاضلابی استاندارد پلیمری و آلیاژی



- مقاومت فوق العاده در برابر دمای بالا، ۸۵°C بلند مدت و ۹۵°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

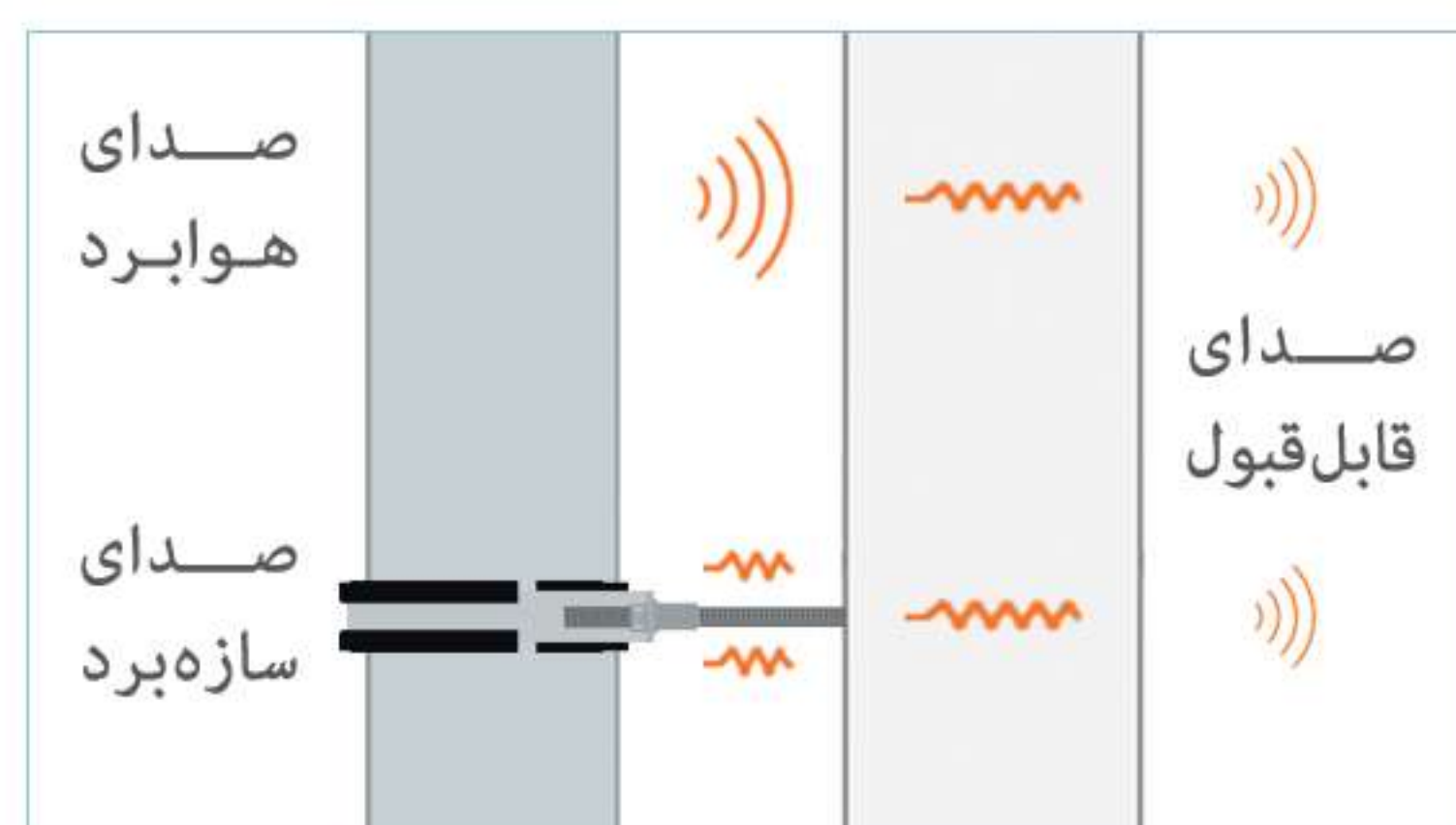
عملکرد سیستم پوش فیت پروتکت در برابر حریق

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)
۵۶۵,۱۳۰	۱۲۰	۷۳۲-۰۴۰-۸۷	۴۰
۶۶۶,۲۱۰	۶۶	۷۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰
۱,۰۸۹,۴۰۰	۳۵	۷۳۲-۰۷۵-۸۷	۷۵
۲,۶۶۵,۵۱۰	۱۴	۷۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱۰
۳,۸۷۹,۲۴۰	۹	۷۳۲-۱۲۵-۸۷	۱۲۵



زانو بلند ۸۷°

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)
۸۳۹,۳۸۰	۶۰	۸۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰
۱,۵۸۵,۲۷۰	۲۰	۸۳۲-۰۷۵-۸۷	۷۵
۳,۶۷۲,۶۴۰	۱۱	۸۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱۰
۵,۴۲۳,۹۲۰	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.

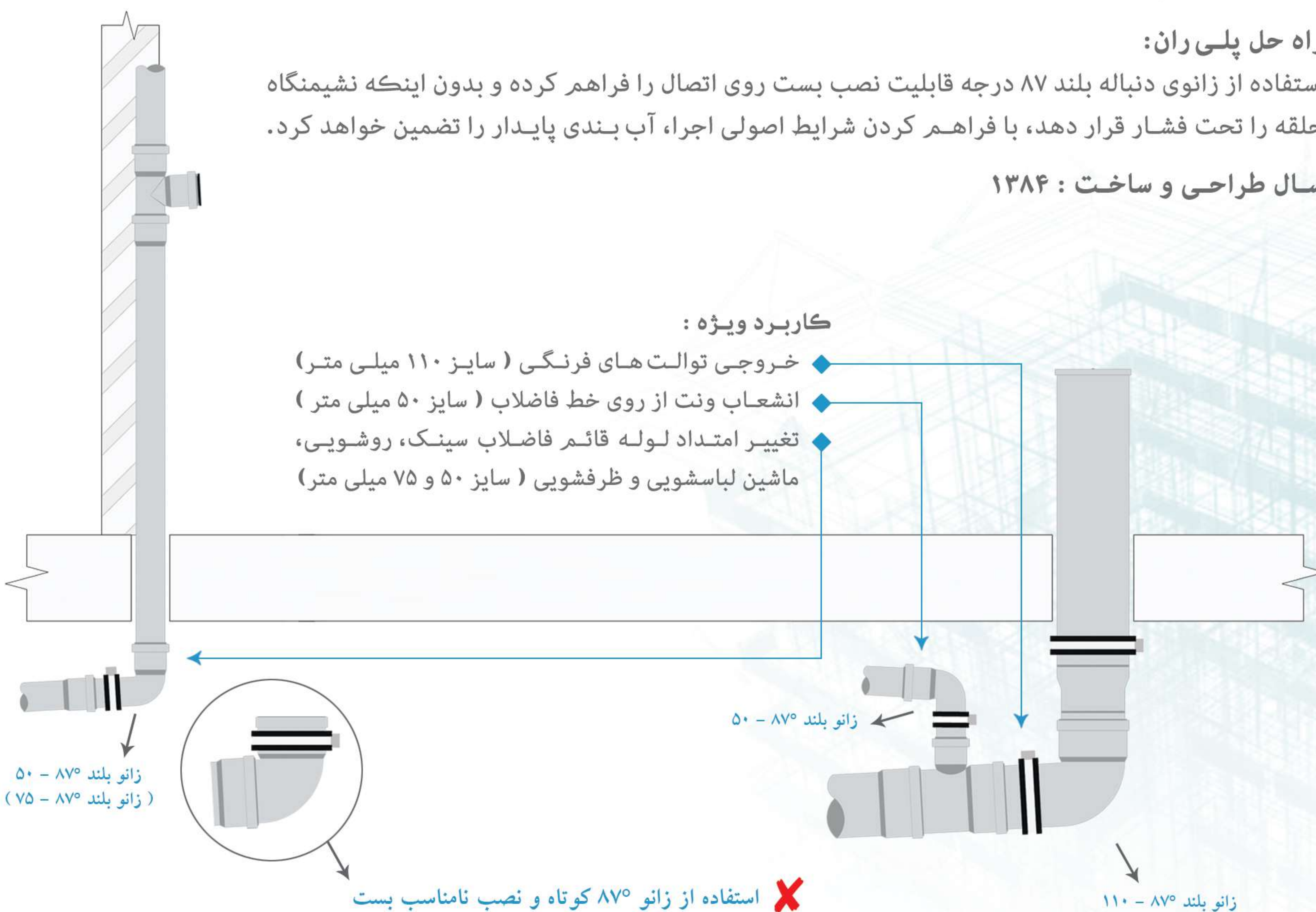
راه حل پلی ران :

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	۱,۹۶۸,۲۴۰



زانو ۳۰°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۳۰	۸۰	۶۱۲,۱۵۰
	۷۵	۷۳۲-۰۷۵-۳۰	۳۶	۱,۰۵۰,۱۸۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۳۰	۲۰	۲,۱۱۴,۶۹۰



زانو ۶۷°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۶۷	۷۲	۷۱۶,۸۰۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۶۷	۱۴	۲,۵۷۴,۷۳۰



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



۱۴۰۳/۱۱/۲۸

۵

۲۲

زانو ۴۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۳۲-۰۴۰-۴۵	۱۲۵	۵۲۸,۴۹۰
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۴۵	۱۱۰	۶۲۱,۵۲۰
	۷۵	۷۳۲-۰۷۵-۴۵	۳۶	۹۶۲,۹۷۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۶	۱,۶۸۴,۳۱۰
	۱۲۵	۷۳۲-۱۲۵-۴۵	۱۱	۲,۸۸۲,۰۲۰
	۱۶۰	۷۳۲-۱۶۰-۴۵	۵	۵,۸۹۶,۳۸۰
	۲۰۰ (دست ساز)	۷۳۱-۲۰۰-۴۵	۲	۱۹,۶۱۰,۹۹۰



زانو بست خور ۴۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۸۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۲	۴,۲۸۳,۴۷۰

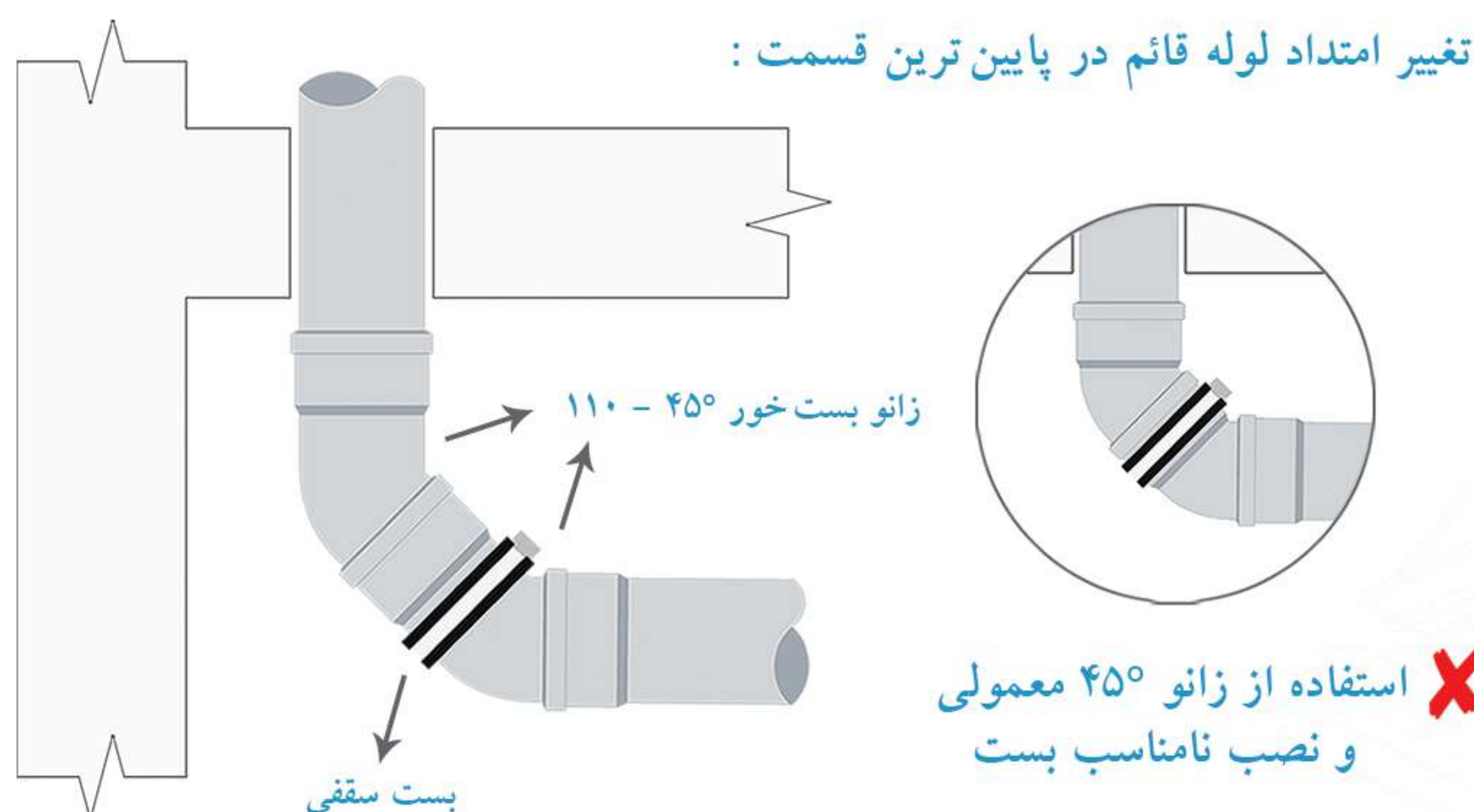


Competitive Advantages :

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.



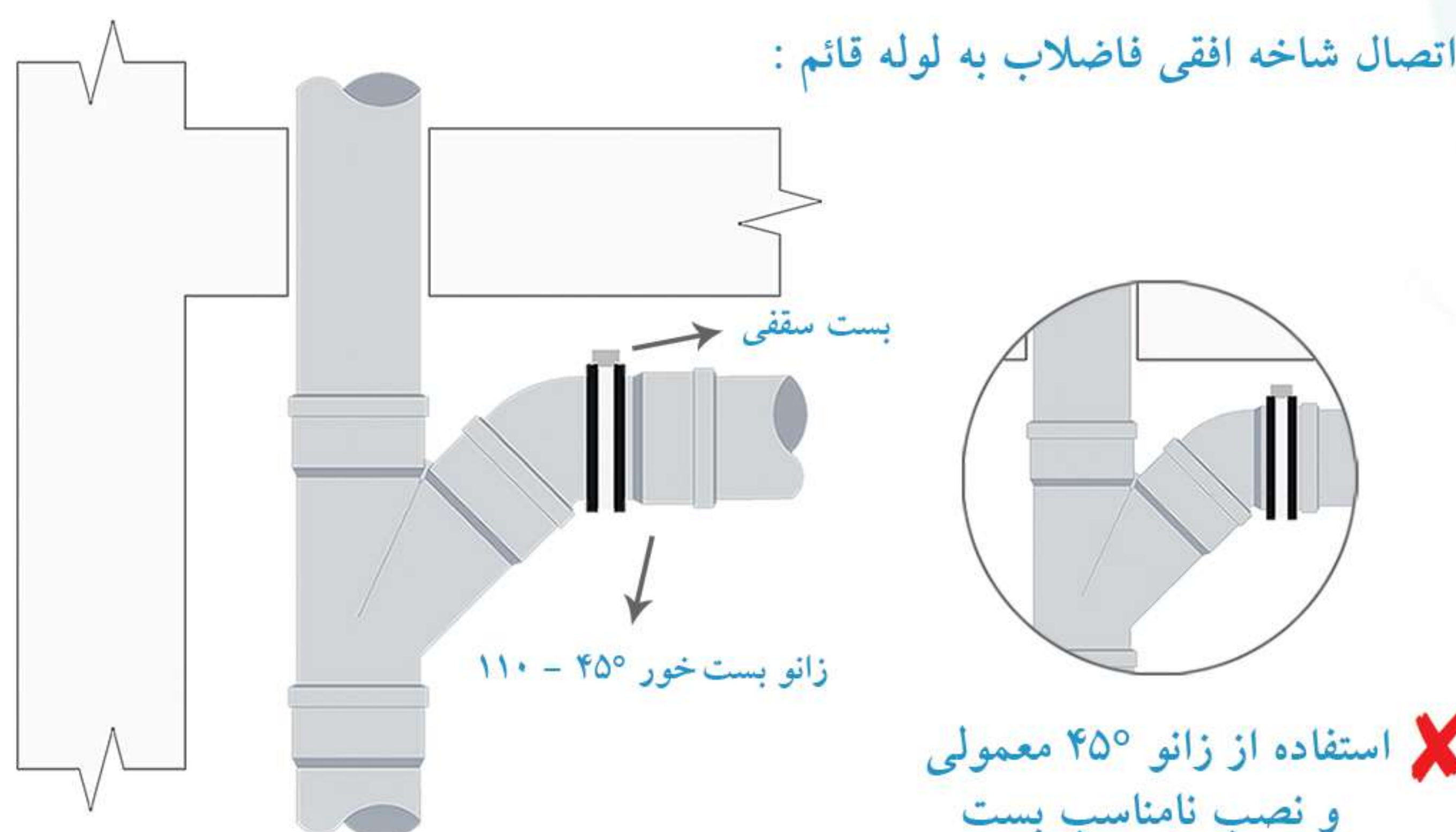
راه حل پلی ران :

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



مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.

سره راه ۸۷°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۱۴-۰۵۰-۸۷	۴۰	۱,۰۵۴,۸۰۰
	۷۵	۷۱۴-۰۷۵-۸۷	۲۴	۱,۸۵۲,۸۴۰
	۱۱۰	۷۱۴-۱۱۰-۸۷	۸	۳,۸۰۰,۲۴۰



سره راه ۴۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۱۴-۰۴۰-۴۵	۷۲	۱,۰۱۴,۷۹۰
	۵۰	۷۱۴-۰۵۰-۴۵	۵۰	۱,۱۵۴,۸۰۰
	۷۵	۷۱۴-۰۷۵-۴۵	۱۶	۲,۰۱۰,۶۱۰
	۱۱۰	۷۱۴-۱۱۰-۴۵	۷	۳,۵۶۹,۶۷۰
	۱۲۵	۷۱۴-۱۲۵-۴۵	۴	۶,۵۷۰,۲۶۰
	۱۶۰	۷۱۴-۱۶۰-۴۵	۲	۱۲,۵۰۲,۸۴۰
(دست ساز)	۲۰۰	۷۱۴-۲۰۰-۴۵۰	۱	۵۷,۲۸۷,۹۱۰



سره راه تبدیل ۸۷°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵ / ۵۰	۰۷۵-۰۵۰-۸۷	۳۰	۱,۵۴۶,۳۹۰
	۱۱۰ / ۵۰	۱۱۰-۰۵۰-۸۷	۱۵	۲,۵۷۲,۳۳۰



سره راه تبدیل ۴۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵ / ۵۰	۰۷۵-۰۵۰-۴۵	۲۸	۱,۶۶۷,۸۱۰
	۱۱۰ / ۵۰	۱۱۰-۰۵۰-۴۵	۱۴	۲,۷۹۷,۹۴۰
	۱۱۰ / ۷۵	۷۱۰-۰۷۵-۴۵	۱۰	۳,۳۷۱,۴۷۰
	۱۲۵ / ۱۱۰	۷۲۵-۱۱۰-۴۵	۴	۵,۷۳۲,۳۵۰
	۱۶۰ / ۱۱۰	۷۶۰-۱۱۰-۴۵	۳	۹,۲۶۲,۹۸۰
(دست ساز)	۲۰۰ / ۱۶۰	۲۰۰-۱۶۰-۴۵۰	۱	۴۹,۶۱۰,۷۶۰





سه راه بازدید ۹۰°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵	۷۱۵-۰۷۵-۹۰	۲۸	۲,۰۴۱,۵۵۰
	۱۱۰	۷۱۵-۱۱۰-۹۰	۱۰	۳,۷۶۲,۳۸۰
	۱۲۵	۷۱۵-۱۲۵-۹۰	۶	۶,۰۶۰,۴۱۰
	۲۰۰	۷۱۵-۲۰۰-۹۰	۱	۳۳,۰۰۳,۰۳۰

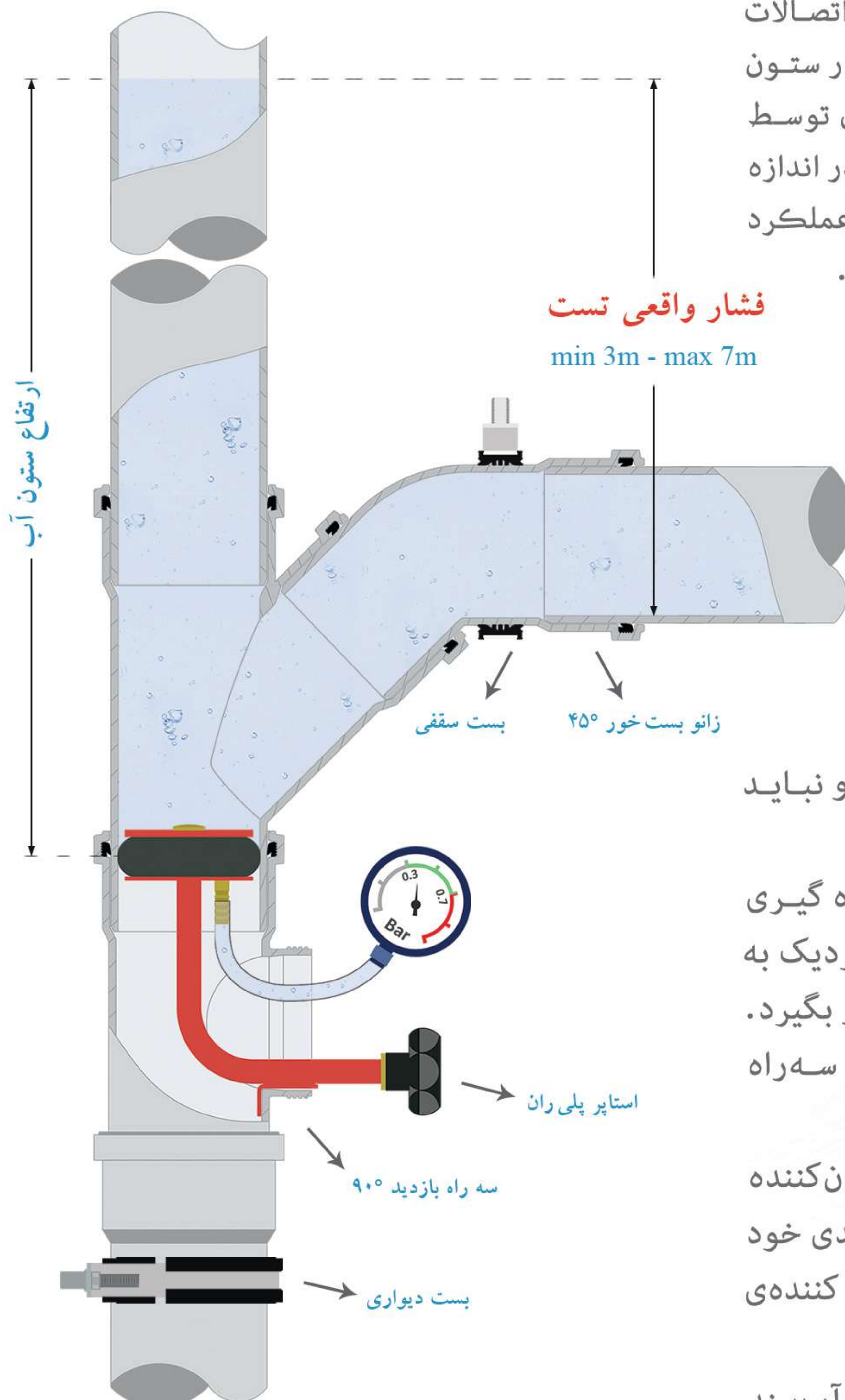


برای اطمینان از نبود هرگونه نشتی و اشکال در عملکرد سیستم فاضلاب لازم است تمامی قسمت‌های این سیستم به وسیله فشار آب و با کمک سه راه بازدید آزمایش گردد. براساس مبحث شانزدهم مقررات ملی ساختمان انجام تست در هر بخش از سیستم فاضلاب باید با حداقل فشار سه متر ستون آب انجام پذیرد، با این حال در سیستم‌های پوش 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)
۶۷۳,۵۲۰	۶۰	۷۱۶-۰۵۰-۰۰۰	۵۰ (دریچه ۶۳)
۱,۱۳۲,۰۲۰	۴۰	۷۱۶-۰۷۵-۰۰۰	۷۵ (دریچه ۶۳)
۱,۹۵۸,۶۶۰	۲۰	۷۱۶-۱۱۰-۰۰۰	۱۱۰
۲,۵۰۹,۴۹۰	۱۴	۷۱۶-۱۲۵-۰۰۰	۱۲۵ (دریچه ۱۱۰)
۳,۱۵۵,۴۸۰	۹	۷۱۶-۱۶۰-۰۰۰	۱۶۰ (دریچه ۱۱۰)
۳,۹۶۵,۲۵۰	۵	۷۱۶-۲۰۰-۰۰۰	۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)



تبدیل

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)
۵۷۰,۶۳۰	۱۲۷	۷۱۳-۰۵۰-۴۰	۴۰ / ۵۰
۸۰۹,۵۳۰	۱۰۸	۷۱۳-۰۷۵-۵۰	۵۰ / ۷۵
۱,۳۳۰,۳۱۰	۲۴	۷۱۳-۰۷۵-۶۳	۶۳ / ۷۵ (دست ساز)
۱,۳۳۶,۴۵۰	۴۰	۷۱۳-۱۱۰-۵۰	۵۰ / ۱۱۰
۱,۴۱۷,۱۷۰	۴۰	۷۱۳-۱۱۰-۷۵	۷۵ / ۱۱۰
۲,۰۹۵,۱۹۰	۱۸	۷۱۳-۱۱۰-۹۰	۹۰ / ۱۱۰ (دست ساز)
۲,۱۱۵,۴۱۰	۲۰	۷۱۳-۱۲۵-۱۱	۱۱۰ / ۱۲۵
۳,۷۳۹,۵۲۰	۱۲	۷۱۳-۱۶۰-۱۲	۱۲۵ / ۱۶۰
۸,۳۸۷,۱۸۰	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)
۵,۶۹۵,۰۲۰	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	۶۲۸,۶۱۰
	۵۰	۷۱۲-۰۵۰-۰۰۰	۹۵	۷۰۵,۰۲۰
	۷۵	۷۱۲-۰۷۵-۰۰۰	۳۰	۱,۱۲۱,۲۹۰
	۱۱۰	۷۱۲-۱۱۰-۰۰۰	۱۲	۲,۳۸۲,۵۹۰
	۱۲۵	۷۱۲-۱۲۵-۰۰۰	۱۰	۳,۲۴۲,۱۱۰
	۱۶۰	۷۱۲-۱۶۰-۰۰۰	۵	۴,۷۵۸,۷۰۰



درپوش تست پوش فیت	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۸۱-۰۴۰-۰۰۰	۵۳۶	۱۴۶,۹۵۰
	۵۰	۷۸۱-۰۵۰-۰۰۰	۳۳۶	۱۴۵,۴۸۰
	۷۵	۷۸۱-۰۷۵-۰۰۰	۱۳۰	۳۱۱,۴۷۰
	۱۱۰	۷۸۱-۱۱۰-۰۰۰	۹۲	۵۳۹,۶۱۰
	۱۲۵	۷۸۱-۱۲۵-۰۰۰	۵۳	۶۵۲,۳۷۰
	۱۶۰	۷۸۱-۱۶۰-۰۰۰	۳۲	۱,۲۱۰,۴۷۰
	۲۰۰	۷۸۱-۲۰۰-۰۰۰	۱۷	۳,۲۵۷,۰۶۰



علمک	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰ - ۷۵	۷۵۵-۰۵۰-۰۰۰	۵	۱,۲۹۲,۲۸۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۵-۱۱۰-۰۰۰	۵	۳,۴۲۵,۹۷۰





سیفون بازدید (فاضلاب شهری)	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۷۵۱-۱۱۰-۰۰۰	۲	۱۰,۶۱۰,۸۶۰
	۱۲۵	۷۵۱-۱۲۵-۰۰۰	۲	۱۷,۷۵۸,۱۴۰
	۱۶۰	۷۵۱-۱۶۰-۰۰۰	۲	۳۸,۳۲۳,۷۸۰



سیفون یک تکه	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
علمک بلند	۵۰ - ۷۵	۷۵۳-۰۵۰-۰۰۰	۵	۲,۷۸۵,۱۴۰
	۷۵ - ۷۵	۷۵۳-۰۷۵-۰۰۰	۵	۳,۲۱۸,۱۴۰
	۱۱۰ - ۱۱۰	۷۵۳-۱۱۰-۰۰۰	۵	۶,۲۲۷,۴۱۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۳-۱۲۵-۱۱	۵	۸,۲۵۰,۷۸۰



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

علمک کوتاه	۵۰ - ۷۵	۷۵۴-۰۵۰-۰۰۰	۵	۲,۱۲۲,۲۲۰
	۷۵ - ۷۵	۷۵۴-۰۷۵-۰۰۰	۵	۲,۴۶۵,۴۷۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۴-۱۲۵-۱۱	۵	۶,۲۲۹,۹۸۰

◆ 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	۲,۵۱۸,۷۹۰
	۷۵	۷۵۹-۰۷۵-۰۰۰	۲	۳,۷۹۵,۵۹۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۹-۱۱۰-۰۰۰	۲	۷,۲۴۱,۴۱۰



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)
۶,۳۹۴,۷۱۰	۶	۷۵۰-۰۷۵-۰۰	۷۵
۱۱,۷۰۱,۲۲۰	۲	۷۵۰-۱۱۰-۰۰	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 کف خواب 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	
۱۹,۶۱۰,۹۹۰	۷۳۱-۲۰۰-۴۵	زانو ۴۵°	(دست ساز)
۵۷,۲۸۷,۹۱۰	۷۱۴-۲۰۰-۴۵۰	سه راه ۴۵°	(دست ساز)
۴۹,۶۱۰,۷۶۰	۲۰۰-۱۶۰-۴۵۰	سه راه تبدیل ۴۵° (۲۰۰ - ۱۶۰)	(دست ساز)
۳۳,۰۰۳,۰۳۰	۷۱۵-۲۰۰-۹۰	سه راه بازدید ۹۰°	
۸,۳۸۷,۱۸۰	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	تبدیل (۲۰۰ - ۱۶۰)	(دست ساز)
۳,۹۶۵,۲۵۰	۷۱۶-۲۰۰-۰۰	دریچه بازدید ۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)	
۳,۲۵۷,۰۶۰	۷۸۱-۲۰۰-۰۰	درپوش تست	
۱۰,۷۵۰,۶۲۰	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	لوله یک سر سوکت (۰.۵ متری)	
۱۶,۶۹۱,۰۸۰	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	لوله یک سر سوکت (۱ متری)	
۳۰,۸۲۰,۴۳۰	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	لوله یک سر سوکت (۲ متری)	
۴۵,۱۶۱,۹۸۰	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	لوله یک سر سوکت (۳ متری)	
۱۱,۹۳۳,۱۱۰	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	لوله دو سر سوکت (۰.۵ متری)	
۲۰,۷۶۱,۶۱۰	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	لوله دو سر سوکت (۱ متری)	
۳۶,۹۵۶,۵۶۰	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	لوله دو سر سوکت (۲ متری)	
۵۵,۲۱۱,۹۷۰	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	۷۷۵,۵۳۰
		۵۰	۷۰۰-۰۴۰-۰۵	۱۸	۸۵۳,۲۳۰
		۱۰۰	۷۰۰-۰۴۰-۱۰	۱۸	۱,۳۴۴,۰۱۰
		۲۰۰	۷۰۰-۰۴۰-۲۰	۱۸	۲,۳۵۷,۹۱۰
		۳۰۰	۷۰۰-۰۴۰-۳۰	۱۸	۳,۳۹۲,۱۴۰

	۵۰	۳۰	۷۰۰-۰۵۰-۰۳	۱۰	۸۶۹,۳۶۰
		۵۰	۷۰۰-۰۵۰-۰۵	۱۰	۹۷۲,۴۷۰
		۱۰۰	۷۰۰-۰۵۰-۱۰	۱۰	۱,۶۴۰,۱۶۰
		۲۰۰	۷۰۰-۰۵۰-۲۰	۱۰	۲,۹۲۸,۴۶۰
		۳۰۰	۷۰۰-۰۵۰-۳۰	۱۰	۴,۲۶۲,۹۱۰

	۷۵	۳۰	۷۰۰-۰۷۵-۰۳	۱۰	۱,۱۱۷,۳۷۰
		۵۰	۷۰۰-۰۷۵-۰۵	۱۰	۱,۵۱۵,۱۶۰
		۱۰۰	۷۰۰-۰۷۵-۱۰	۱۰	۲,۵۴۶,۵۵۰
		۲۰۰	۷۰۰-۰۷۵-۲۰	۱۰	۴,۷۷۰,۱۰۰
		۳۰۰	۷۰۰-۰۷۵-۳۰	۱۰	۶,۸۳۳,۵۷۰

	۱۱۰	۳۰	۷۰۰-۱۱۰-۰۳	۶	۲,۰۹۲,۵۷۰
		۵۰	۷۰۰-۱۱۰-۰۵	۶	۳,۰۱۵,۶۱۰
		۱۰۰	۷۰۰-۱۱۰-۱۰	۶	۴,۹۳۱,۶۲۰
		۲۰۰	۷۰۰-۱۱۰-۲۰	۶	۹,۷۸۵,۵۴۰
		۳۰۰	۷۰۰-۱۱۰-۳۰	۶	۱۳,۱۰۷,۳۲۰

P
O
L
I
R
A
N

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	۲,۷۵۱,۷۴۰
	۵۰	۷۰۰-۱۲۵-۰۵	۴	۳,۹۳۳,۱۰۰
	۱۰۰	۷۰۰-۱۲۵-۱۰	۴	۷,۰۰۸,۰۷۰
	۲۰۰	۷۰۰-۱۲۵-۲۰	۴	۱۳,۰۷۵,۵۲۰
	۳۰۰	۷۰۰-۱۲۵-۳۰	۴	۱۷,۰۰۶,۲۷۰

۱۶۰	۳۰	۷۰۰-۱۶۰-۰۳	۲	۴,۲۵۹,۴۸۰
	۵۰	۷۰۰-۱۶۰-۰۵	۲	۶,۰۶۹,۷۴۰
	۱۰۰	۷۰۰-۱۶۰-۱۰	۲	۱۱,۱۷۷,۸۳۰
	۲۰۰	۷۰۰-۱۶۰-۲۰	۲	۲۰,۳۹۶,۳۲۰
	۳۰۰	۷۰۰-۱۶۰-۳۰	۲	۳۰,۰۳۳,۴۹۰

۲۰۰	۵۰	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	۲	۱۰,۷۵۰,۶۲۰
	۱۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	۲	۱۶,۶۹۱,۰۸۰
	۲۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	۲	۳۰,۸۲۰,۴۳۰
	۳۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	۲	۴۵,۱۶۱,۹۸۰

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	۹۷۴,۵۲۰
	۱۰۰	۷۰۲-۰۴۰-۱۰	۱۸	۱,۶۱۵,۵۱۰
	۲۰۰	۷۰۲-۰۴۰-۲۰	۱۸	۲,۵۹۵,۵۰۰
	۳۰۰	۷۰۲-۰۴۰-۳۰	۱۸	۳,۶۷۸,۷۶۰

۵۰	۵۰	۷۰۲-۰۵۰-۰۵	۱۰	۱,۲۶۹,۵۹۰
	۱۰۰	۷۰۲-۰۵۰-۱۰	۱۰	۱,۷۷۱,۹۸۰
	۲۰۰	۷۰۲-۰۵۰-۲۰	۱۰	۳,۱۶۱,۴۰۰
	۳۰۰	۷۰۲-۰۵۰-۳۰	۱۰	۴,۳۶۸,۴۹۰

۷۵	۵۰	۷۰۲-۰۷۵-۰۵	۱۰	۱,۷۶۲,۸۵۰
	۱۰۰	۷۰۲-۰۷۵-۱۰	۱۰	۲,۸۴۱,۴۹۰
	۲۰۰	۷۰۲-۰۷۵-۲۰	۱۰	۴,۹۶۶,۵۲۰
	۳۰۰	۷۰۲-۰۷۵-۳۰	۱۰	۶,۸۳۳,۸۱۰

۱۱۰	۵۰	۷۰۲-۱۱۰-۰۵	۶	۳,۵۳۹,۳۹۰
	۱۰۰	۷۰۲-۱۱۰-۱۰	۶	۵,۷۳۷,۷۶۰
	۲۰۰	۷۰۲-۱۱۰-۲۰	۶	۱۰,۰۷۱,۴۸۰
	۳۰۰	۷۰۲-۱۱۰-۳۰	۶	۱۳,۵۶۳,۰۴۰



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

مشکل :

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

راه حل پلی ران:

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

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۵



لوله دو سر سوکت

قطر (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
۱۲۵	۵۰	۷۰۲-۱۲۵-۰۵	۴	۴,۶۴۱,۳۲۰
	۱۰۰	۷۰۲-۱۲۵-۱۰	۴	۷,۵۱۹,۹۳۰
	۲۰۰	۷۰۲-۱۲۵-۲۰	۴	۱۳,۴۰۳,۲۵۰
	۳۰۰	۷۰۲-۱۲۵-۳۰	۴	۱۸,۷۳۴,۷۳۰

۱۶۰	۵۰	۷۰۲-۱۶۰-۰۵	۲	۷,۴۴۹,۹۱۰
	۱۰۰	۷۰۲-۱۶۰-۱۰	۲	۱۲,۱۸۲,۶۴۰
	۲۰۰	۷۰۲-۱۶۰-۲۰	۲	۲۱,۱۵۷,۲۳۰
	۳۰۰	۷۰۲-۱۶۰-۳۰	۲	۳۱,۴۴۰,۵۶۰

۲۰۰	۵۰	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	۲	۱۱,۹۳۳,۱۱۰
	۱۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	۲	۲۰,۷۶۱,۶۱۰
	۲۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	۲	۳۶,۹۵۶,۵۶۰
	۳۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	۲	۵۵,۲۱۱,۹۷۰



♦ 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	۱,۲۳۷,۱۴۰
	۷۵	۷۵۶-۰۷۵-۰۰	۲,۷۵۸,۱۱۰
	۱۱۰	۷۵۶-۱۱۰-۰۰	۶,۱۰۲,۹۷۰
	۱۲۵	۷۵۶-۱۲۵-۰۰	۹,۰۸۵,۷۸۰
	۱۶۰	۷۵۶-۱۶۰-۰۰	۱۳,۵۷۲,۵۵۰



کف شور سیفون دار	نوع	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	کرم یا طوسی	۷۷۰-۰۵۰-۱۰	۴۸	۲,۰۳۲,۰۱۰
	آب کاری کروم	۷۷۱-۰۵۰-۱۰	۴۸	۳,۴۷۰,۶۲۰



خروجی عمودی



	کرم یا طوسی	۷۷۲-۰۵۰-۱۰	۵۵	۲,۱۹۵,۴۲۰
	آب کاری کروم	۷۷۳-۰۵۰-۱۰	۵۵	۳,۴۷۰,۶۲۰



خروجی افقی



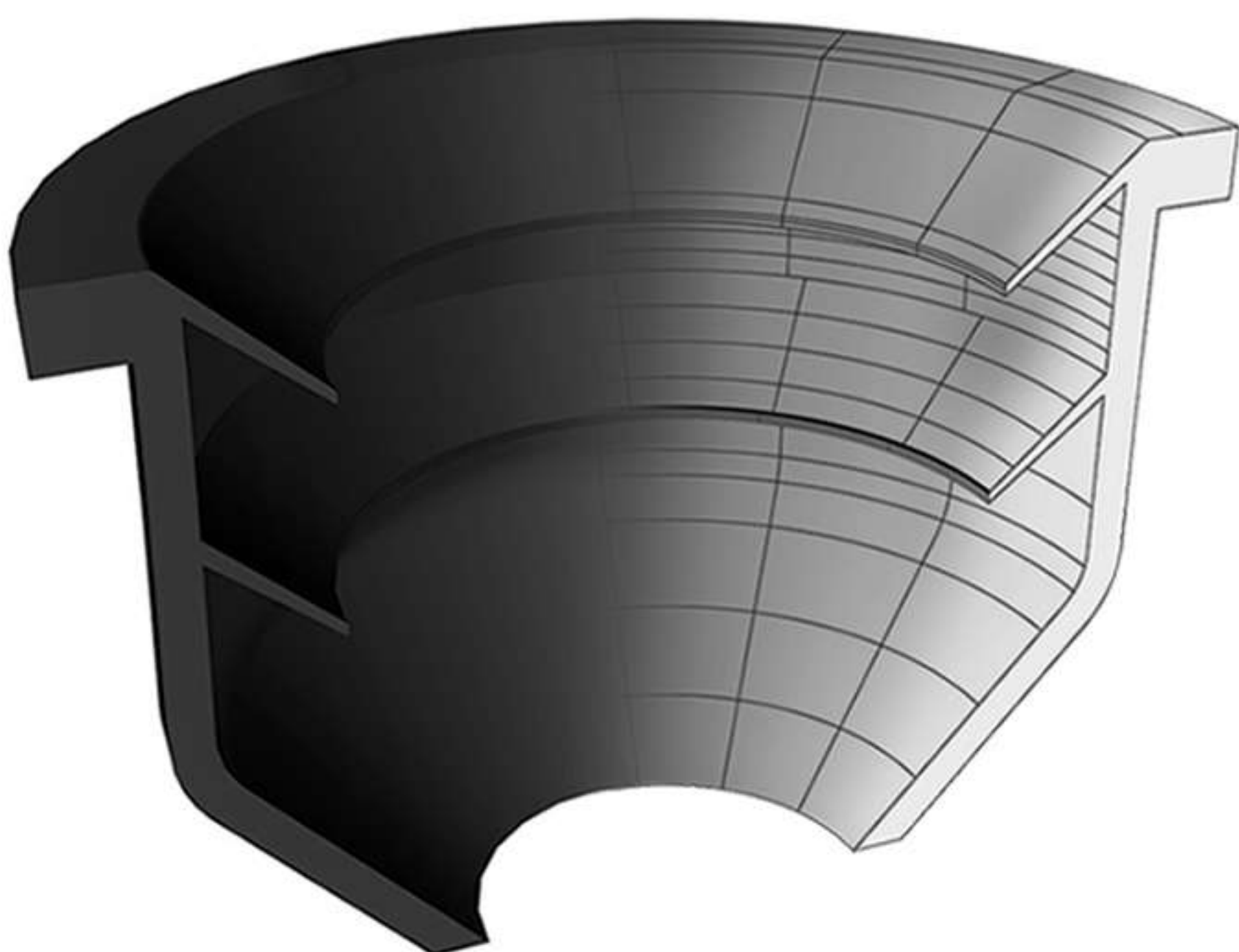
- ◆ کف شور سیفون دار از جنس ABS و با ابعاد صفحه 10 x 10 cm
- ◆ مناسب برای اجرا در فضاهای دارای محدودیت ارتفاعی
- ◆ سال طراحی و ساخت: ۱۳۸۶

بوگیر	قطر (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۶۰-۰۵۰-۰۰	۴۹۹,۲۳۰



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	۸۵۱,۰۵۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۳	۴۴	۹۶۶,۴۸۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۳	۴۰	۱,۱۰۰,۱۴۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۳	۳۰	۱,۲۶۴,۶۷۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۳	۲۸	۱,۸۲۷,۱۸۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۳	۲۳	۲,۲۱۷,۳۶۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۳	۱۴	۳,۱۸۷,۹۳۰



دیواری



۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۴	۶۰	۹۹۵,۱۰۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۴	۴۴	۱,۰۷۶,۵۵۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۴	۳۰	۱,۲۵۵,۱۳۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۴	۲۸	۱,۳۷۰,۱۰۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۴	۲۴	۲,۰۵۸,۴۳۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۴	۲۲	۲,۵۲۲,۳۷۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۴	۱۴	۳,۵۸۲,۸۰۰



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

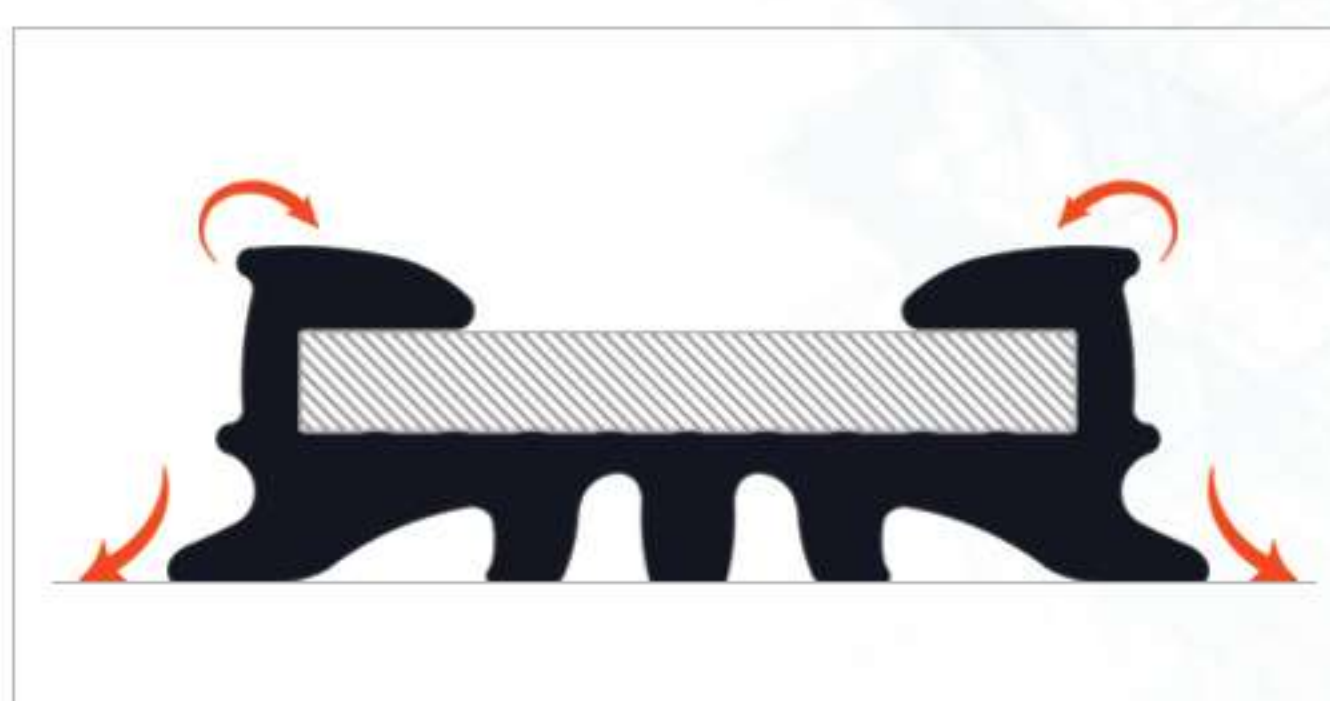


نیم حلقه پایینی



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	۹۳۳,۰۸۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۵	۳۲	۱,۰۵۵,۳۸۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۵	۳۲	۱,۱۵۰,۶۱۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۵	۲۲	۱,۳۳۰,۳۹۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۵	۲۴	۱,۸۹۸,۸۹۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۵	۲۰	۲,۳۲۷,۴۰۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۵	۱۴	۳,۲۱۳,۹۸۰



سقفی قابل تنظیم



۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۶	۶۳	۹۶۵,۵۴۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۶	۴۲	۱,۰۹۹,۲۳۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۶	۳۸	۱,۲۰۷,۹۱۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۶	۲۸	۱,۳۶۲,۸۸۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۶	۲۵	۲,۰۰۴,۳۳۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۶	۲۱	۲,۴۲۵,۰۹۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۶	۱۴	۳,۲۹۱,۲۸۰



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	۷۴۰,۵۳۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۰	۸۰	۸۳۹,۶۹۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۰	۶۸	۱,۰۴۴,۷۳۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۰	۶۴	۱,۱۸۶,۵۹۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۰	۳۰	۱,۴۴۲,۴۰۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۰	۲۲	۱,۷۹۷,۳۸۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۰	۲۰	۲,۰۸۷,۷۸۰
۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۰	۸	۴,۳۸۸,۵۵۰
۲۵۰	۰۸۶-۲۵۰-۰۰۰	۴	۴,۹۶۱,۰۴۰
۴۰	۰۸۶-۰۴۰-۰۰۱	۱۶۰	۴۷۸,۵۷۰
۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۱	۱۰۵	۷۴۱,۹۳۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۱	۸۰	۸۹۹,۳۹۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۱	۷۰	۱,۱۲۷,۱۶۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۱	۶۴	۱,۲۲۶,۴۹۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۱	۳۵	۱,۴۲۳,۱۵۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۱	۲۳	۲,۰۰۸,۴۲۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۱	۱۰	۲,۳۳۵,۵۰۰
۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۲	۷۰	۷۹۱,۴۴۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۲	۶۴	۹۲۶,۸۷۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۲	۴۲	۱,۰۹۵,۶۴۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۲	۴۸	۱,۲۰۷,۱۰۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۲	۲۷	۱,۴۷۲,۳۹۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۲	۱۳	۱,۸۳۳,۵۰۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۲	۹	۲,۳۱۴,۷۲۰
۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۲	۷	۴,۴۷۳,۷۶۰
۲۵۰	۰۸۶-۲۵۰-۰۰۲	۳	۵,۲۴۵,۷۲۰



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	۲۴,۱۵۸,۵۸۰

♦ کاربرد: ایجاد پخ روی لوله های بریده شده



۱۱,۸۵۹,۴۷۰	۴۱۵-۰۷۵-۰۰	۷۵	استاپر ۹۰ درجه	
۱۴,۳۳۱,۵۷۰	۴۱۵-۰۹۰-۰۰	۹۰		
۱۵,۷۵۹,۵۹۰	۴۱۵-۱۱۰-۰۱	۱۱۰		
۱۸,۶۰۷,۷۸۰	۴۲۵-۱۲۵-۹۰	۱۲۵		

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

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



۴۳,۶۵۷,۴۸۰	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 بازدید ایجاد شده از ترکیب سه راه ۴۵ درجه و دریچه بازدید سایز ۱۶۰ میلی متر پلی ران



اسپری روان کننده	حجم (سی سی)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
	۳۰۰	۶۰۵-۱۰۰-۰۰	۱۲	۳,۳۷۳,۶۶۰

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 :

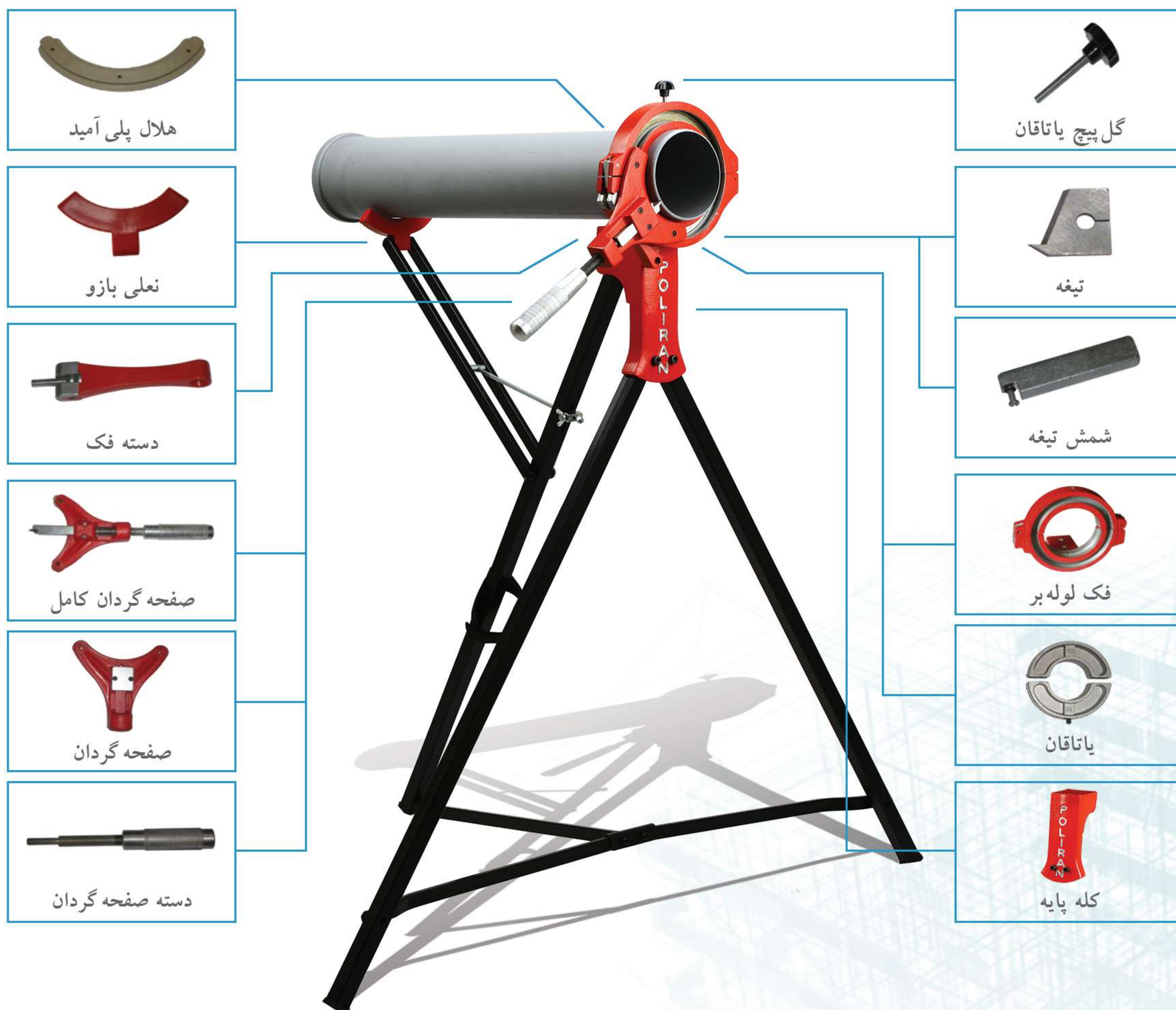
- ♦ سهولت در استفاده به دلیل طراحی و تولید به صورت اسپری
- ♦ ایجاد لغزندگی مناسب جهت اتصال سیستم های پوش فیت
- ♦ عدم بیرون زدگی لوله و اتصالات در زمان تست آب بند به دلیل حل شدن مایع روان کننده در آب
- ♦ عدم دخالت در آب بند کردن سیستم هنگام تست
- ♦ سازگار با انواع مواد لاستیکی، پلیمری و فلزی
- ♦ سازگار 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	۱۳۳,۲۰۶,۵۳۰
		۴۰ - ۱۶۰	۴۵۰-۱۶۰-۴۰	۱۴۹,۴۰۳,۶۰۰

- ♦ 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.



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

