

POLIRAN

لیست قیمت پوش فیت پروتکت پلی ران

۱۴۰۵/۰۱/۱۵

سایلنت و خود اطفاء

B1 Flame Retardant

19 dB(A)



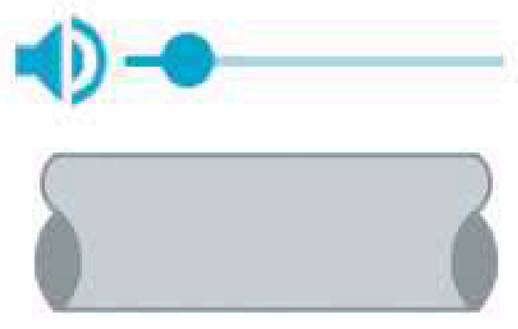
Protect

سیستم فاضلابی پوشفیت پروتکت پلیران

۱۴۰۵/۰۱/۱۵



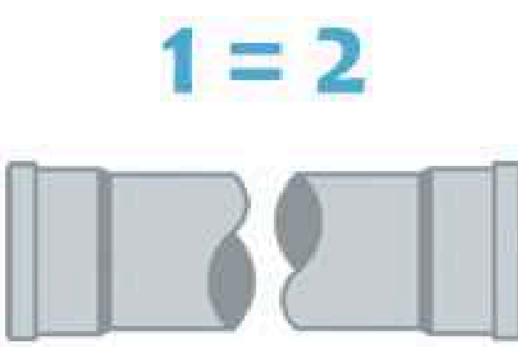
- افزایش ایمنی در شرایط حریق براساس طبقه‌بندی DIN 4102-B1



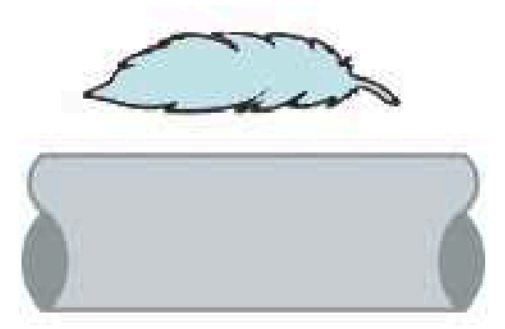
- کاهش انتقال صدای مزاحم سیستم فاضلاب به محیط زندگی تا سطح ۱۹ دسی بل به گواهی موسسه فرانهورف آلمان



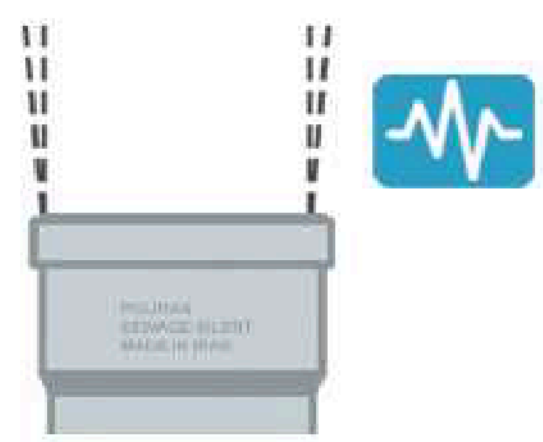
- مقاوم در برابر مواد شیمیایی مختلف با PH ۲ تا ۱۲ در انطباق با استاندارد ISO 10358



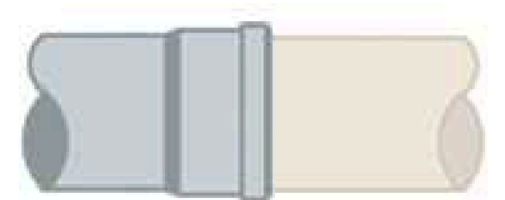
- حداقل میزان اتلاف در لوله‌ها تولید به صورت دو سر سوکت



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



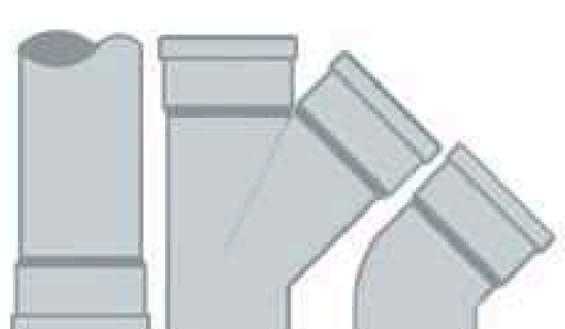
- آب بندی پایدار و مطمئن حتی در زمین لرزه‌های غیر مخرب به دلیل انعطاف پذیری بالای سیستم



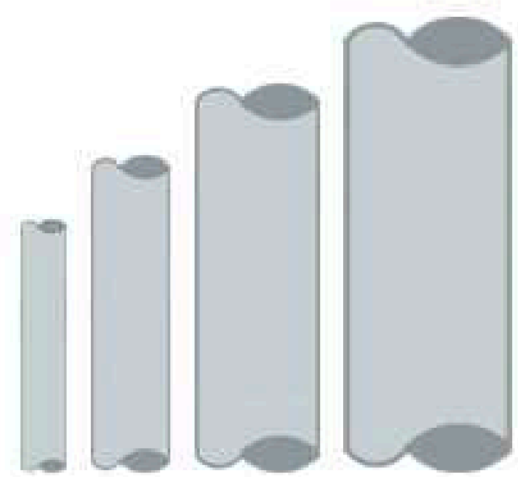
- قابلیت انطباق با تمام سیستم‌های فاضلابی استاندارد پلیمری و آلیاژی



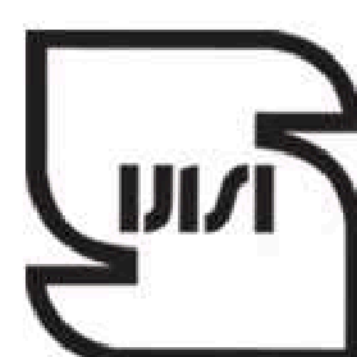
- مقاومت فوق العاده در برابر دمای بالا، 85°C بلند مدت و 95°C کوتاه مدت



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



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



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

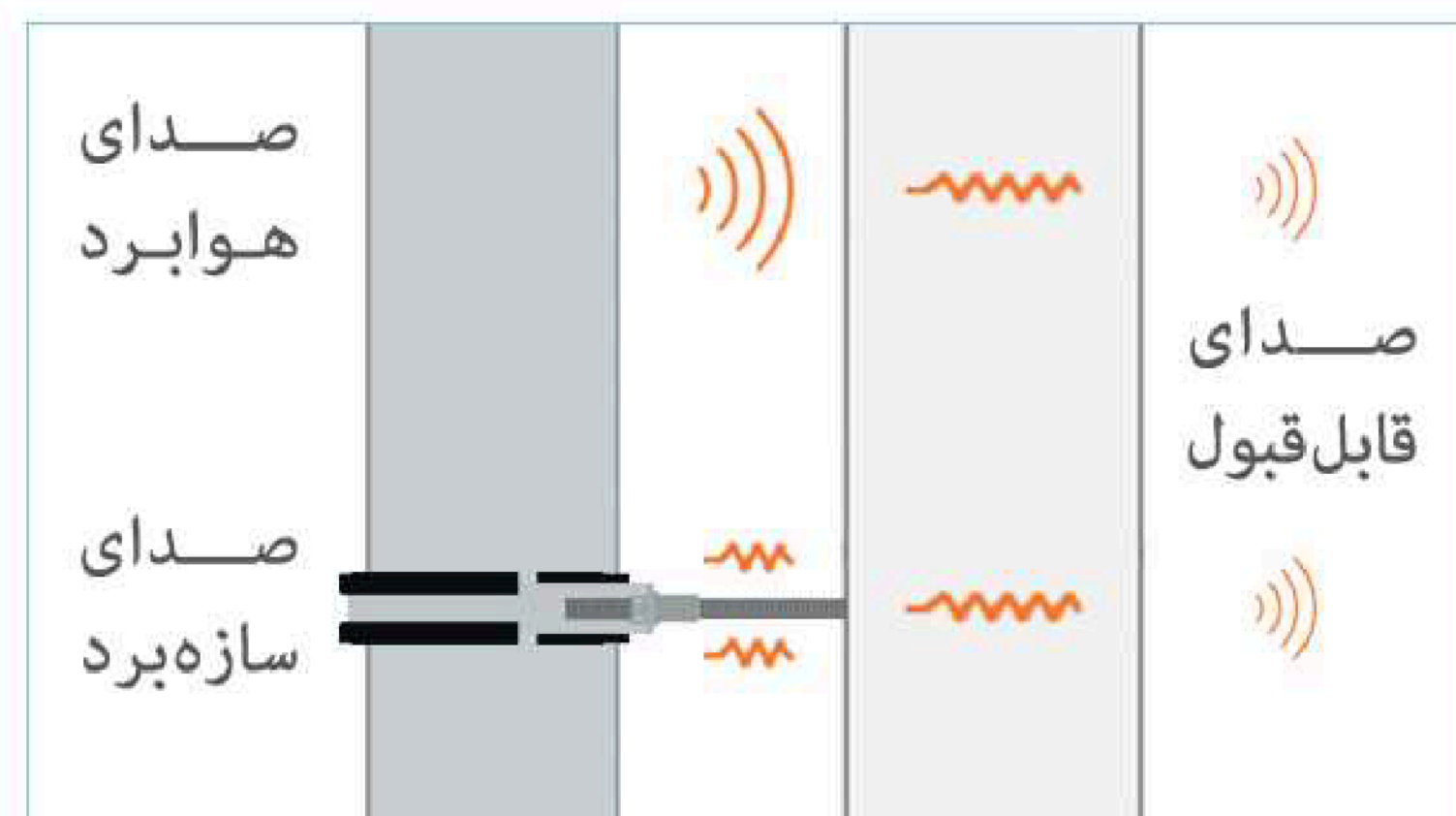
عملکرد سیستم پوش فیت پروتکت در برابر حریق

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



عملکرد سیستم پوش فیت پروتکت در کاهش میزان انتقال صدا

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



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

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

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

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

ویژگی‌ها

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





زانو کوتاه ۸۷°

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)
۱,۵۷۴,۲۲۰	۱۲۰	۷۳۲-۰۴۰-۸۷	۴۰
۱,۸۵۵,۷۴۰	۶۶	۷۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰
۳,۰۳۴,۴۹۰	۳۵	۷۳۲-۰۷۵-۸۷	۷۵
۷,۴۲۴,۶۰۰	۱۴	۷۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱۰
۱۰,۸۰۵,۲۹۰	۹	۷۳۲-۱۲۵-۸۷	۱۲۵



زانو بلند ۸۷°

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)
۲,۳۳۸,۰۸۰	۶۰	۸۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰
۴,۴۱۵,۷۲۰	۲۰	۸۳۲-۰۷۵-۸۷	۷۵
۱۰,۲۲۹,۸۰۰	۱۱	۸۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱۰
۱۵,۱۰۷,۸۰۰	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.

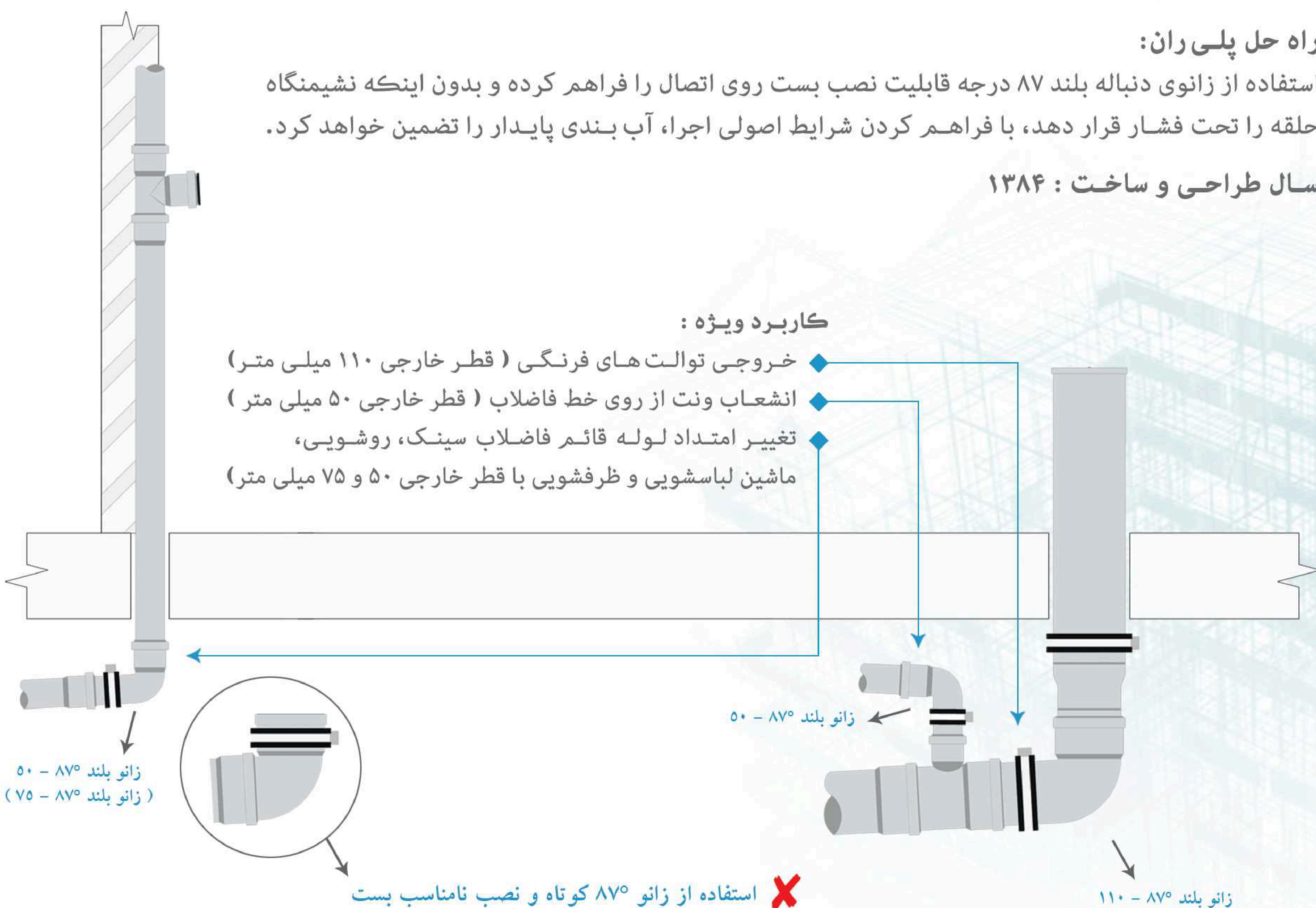
راه حل پلی ران :

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



مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.

۱۴۰۵/۰۱/۱۵

۴

۲۲

زانو ۱۵°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۱۵	۲۰	۵,۴۸۲,۳۹۰



زانو ۳۰°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۳۰	۸۰	۱,۷۰۵,۱۴۰
	۷۵	۷۳۲-۰۷۵-۳۰	۳۶	۲,۹۲۵,۲۳۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۳۰	۲۰	۵,۸۹۰,۳۳۰



زانو ۶۷°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۶۷	۷۲	۱,۹۹۶,۶۷۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۶۷	۱۴	۷,۱۷۱,۷۰۰

**Competitive Advantages :**

طراحی ویژه این اتصالات با زوایای متنوع سبب تسهیل اجرا در فضاهای محدود شده و امکان هماهنگ کردن مسیرها با چینش خاص هر فضا را فراهم می کند.

مشکل :

پیش از طراحی و ساخت این اتصالات، در مسیرهای خاص و نیازمند زوایای نامعمول، مجریان ناچار به تغییر جانمایی وسایل بهداشتی نسبت به نقشه معماری می شدند و یا مجبور بودند با ترکیب چند زانوی ۴۵ یا ۸۷ درجه کار لوله کشی فاضلاب را به انجام برسانند که این موضوع علاوه بر افزایش هزینه های پروژه، با ایجاد تغییر مسیرهای نامعمول باعث تحت فشار قرار گرفتن اتصالات و به خطر انداختن آب بندی سیستم می گردید.

راه حل پلی ران:

استفاده از زانو با زوایای ۱۵، ۳۰ و ۶۷ درجه با افزایش انعطاف پذیری در اجراء، سبب کاهش تعداد اتصالات مورد نیاز می گردد و فضای کمتری را در مقایسه با استفاده از زوایای معمول اشغال خواهد کرد. همچنین با حذف تغییر مسیرهای نامعمول در مسیر جریان و تنش های ناشی از آن، آب بندی پایدار سیستم تضمین خواهد شد.

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۵**کاربرد ویژه :**

- ۱- تغییر امتداد مسیر لوله ها
- ۲- تغییر محور لوله های قائم

زانو ۴۵°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۳۲-۰۴۰-۴۵	۱۲۵	۱,۴۷۲,۱۳۰
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۴۵	۱۱۰	۱,۷۳۱,۳۰۰
	۷۵	۷۳۲-۰۷۵-۴۵	۳۶	۲,۶۸۲,۳۳۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۶	۴,۶۹۱,۵۸۰
	۱۲۵	۷۳۲-۱۲۵-۴۵	۱۱	۸,۰۲۷,۶۴۰
	۱۶۰	۷۳۲-۱۶۰-۴۵	۵	۱۶,۴۲۳,۸۲۰
	۲۰۰ (دست ساز)	۷۳۱-۲۰۰-۴۵	۲	۳۳,۳۳۴,۷۳۰



زانو بست خور ۴۵°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۸۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۲	۱۱,۹۳۱,۲۰۰

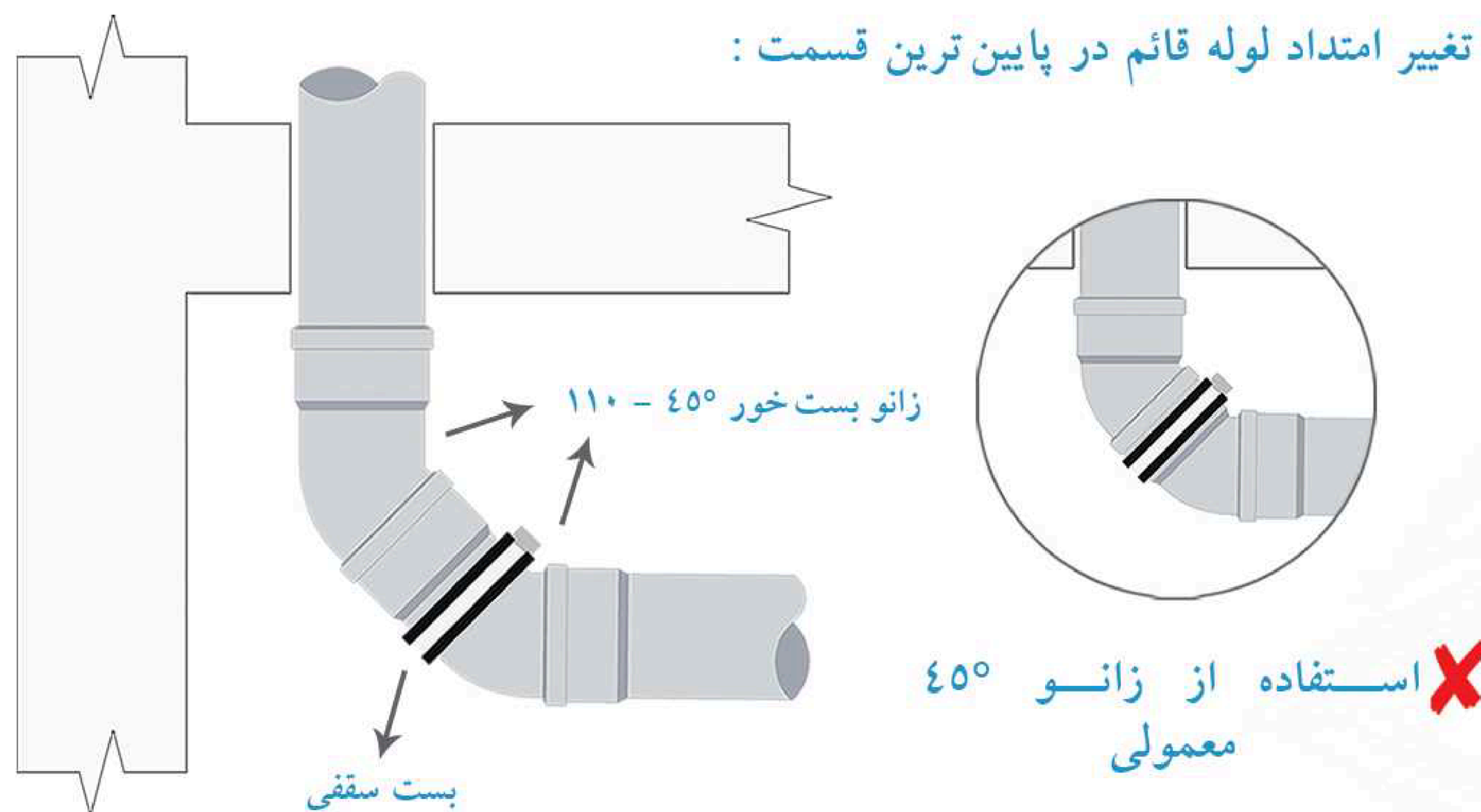


Competitive Advantages :

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.



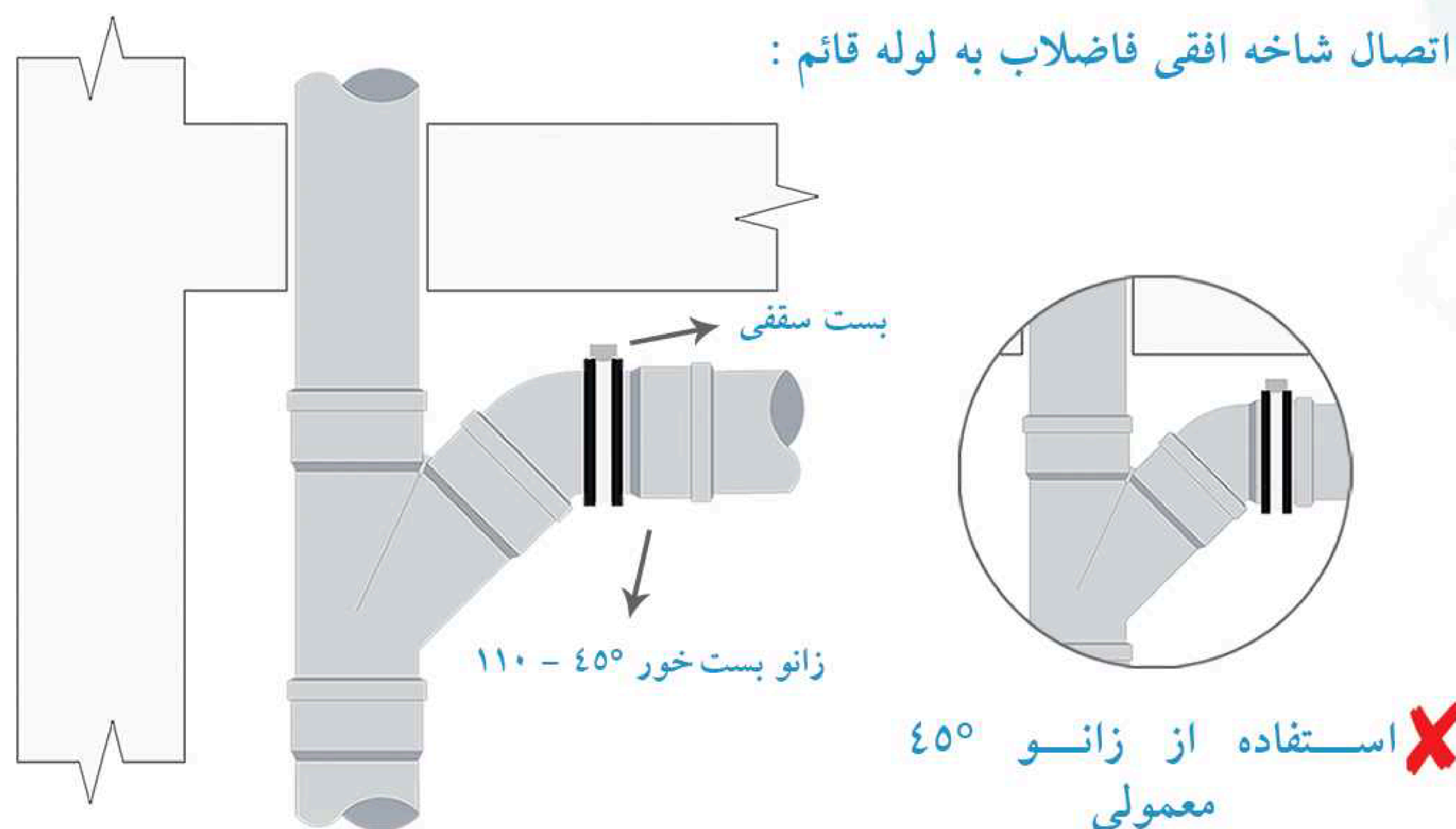
راه حل پلی ران :

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



۱۴۰۵/۰۱/۱۵

۶

۲۲

سره راه ۸۷°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۱۴-۰۵۰-۸۷	۴۰	۲,۹۳۸,۱۰۰
	۷۵	۷۱۴-۰۷۵-۸۷	۲۴	۵,۱۶۰,۹۸۰
	۱۱۰	۷۱۴-۱۱۰-۸۷	۸	۱۰,۵۸۵,۲۴۰



سره راه ۴۵°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۱۴-۰۴۰-۴۵	۷۲	۲,۸۲۶,۶۹۰
	۵۰	۷۱۴-۰۵۰-۴۵	۵۰	۳,۲۱۶,۶۵۰
	۷۵	۷۱۴-۰۷۵-۴۵	۱۶	۵,۶۰۰,۴۴۰
	۱۱۰	۷۱۴-۱۱۰-۴۵	۷	۹,۹۴۳,۰۳۰
	۱۲۵	۷۱۴-۱۲۵-۴۵	۴	۱۸,۳۰۰,۸۳۰
	۱۶۰	۷۱۴-۱۶۰-۴۵	۲	۳۴,۸۲۵,۳۹۰
(دست ساز)	۲۰۰	۷۱۴-۲۰۰-۴۵۰	۱	۹۷,۳۷۷,۸۸۰



سره راه تبدیل ۸۷°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵ / ۵۰	۰۷۵-۰۵۰-۸۷	۳۰	۴,۳۰۷,۳۹۰
	۱۱۰ / ۵۰	۱۱۰-۰۵۰-۸۷	۱۵	۷,۱۶۵,۰۲۰



سره راه تبدیل ۴۵°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵ / ۵۰	۰۷۵-۰۵۰-۴۵	۲۸	۴,۶۴۵,۶۰۰
	۱۱۰ / ۵۰	۱۱۰-۰۵۰-۴۵	۱۴	۷,۷۹۳,۴۲۰
	۱۱۰ / ۷۵	۷۱۰-۰۷۵-۴۵	۱۰	۹,۳۹۰,۹۴۰
	۱۲۵ / ۱۱۰	۷۲۵-۱۱۰-۴۵	۴	۱۵,۹۶۶,۹۲۰
	۱۶۰ / ۱۱۰	۷۶۰-۱۱۰-۴۵	۳	۲۵,۸۰۱,۱۳۰
(دست ساز)	۲۰۰ / ۱۶۰	۲۰۰-۱۶۰-۴۵۰	۱	۸۴,۳۲۸,۲۹۰



سه راه بازدید ۹۰°

قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۷۵	۷۱۵-۰۷۵-۹۰	۲۸	۵,۶۸۶,۶۳۰
۱۱۰	۷۱۵-۱۱۰-۹۰	۱۰	۱۰,۴۷۹,۷۸۰
۱۲۵	۷۱۵-۱۲۵-۹۰	۶	۱۶,۸۸۰,۷۰۰
۱۶۰ (دریچه ۱۱۰)	۷۱۵-۱۶۰-۹۰-۱۱	۴	۲۷,۱۵۹,۶۸۰
۲۰۰	۷۱۵-۲۰۰-۹۰	۱	۵۶,۰۹۸,۵۱۰

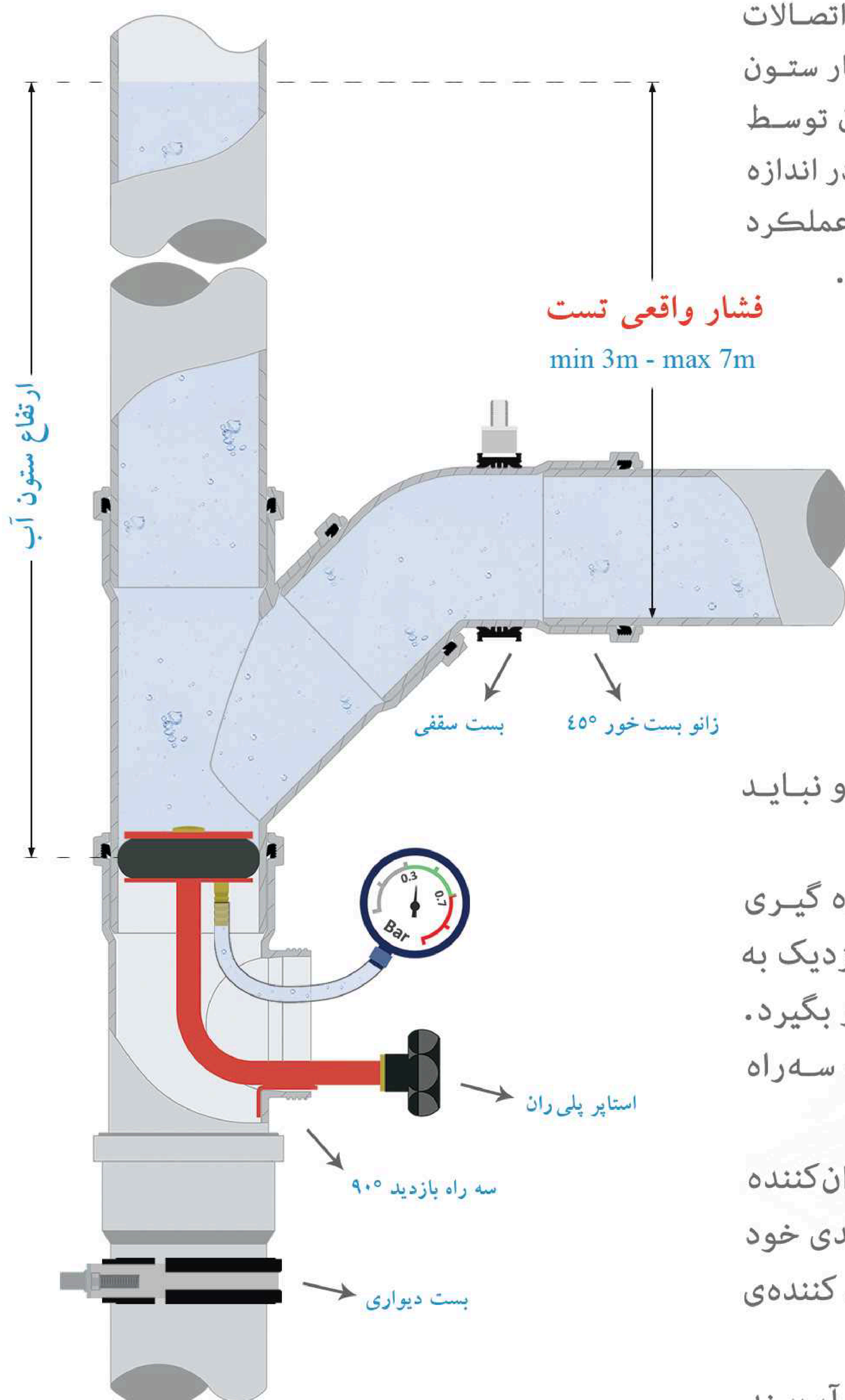


برای اطمینان از نبود هرگونه نشتی و اشکال در عملکرد سیستم فاضلاب لازم است تمامی قسمت‌های این سیستم به وسیله فشار آب و با کمک سه راه بازدید آزمایش گردد. براساس مبحث شانزدهم مقررات ملی ساختمان انجام تست در هر بخش از سیستم فاضلاب باید با حداقل فشار سه متر ستون آب انجام پذیرد، با این حال در سیستم‌های پوش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

دریچه بازدید

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)
۱,۱۰۴,۰۰۰	۶۰	۷۱۶-۰۵۰-۰۰۰	۵۰ (دریچه ۶۳)
۱,۸۵۵,۵۳۰	۴۰	۷۱۶-۰۷۵-۰۰۰	۷۵ (دریچه ۶۳)
۳,۲۱۰,۴۷۰	۲۰	۷۱۶-۱۱۰-۰۰۰	۱۱۰
۴,۱۱۳,۳۱۰	۱۴	۷۱۶-۱۲۵-۰۰۰	۱۲۵ (دریچه ۱۱۰)
۵,۱۷۲,۱۵۰	۹	۷۱۶-۱۶۰-۰۰۰	۱۶۰ (دریچه ۱۱۰)
۶,۷۴۰,۱۴۰	۵	۷۱۶-۲۰۰-۰۰۰	۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)



تبدیل

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)
۱,۵۸۹,۵۳۰	۱۲۷	۷۱۳-۰۵۰-۴۰	۴۰ / ۵۰
۲,۲۵۴,۹۵۰	۱۰۸	۷۱۳-۰۷۵-۵۰	۵۰ / ۷۵
۲,۲۶۱,۳۰۰	۲۴	۷۱۳-۰۷۵-۶۳	۶۳ / ۷۵ (دست ساز)
۳,۷۲۲,۶۰۰	۴۰	۷۱۳-۱۱۰-۵۰	۵۰ / ۱۱۰
۳,۹۴۷,۴۴۰	۴۰	۷۱۳-۱۱۰-۷۵	۷۵ / ۱۱۰
۳,۵۶۱,۴۲۰	۱۸	۷۱۳-۱۱۰-۹۰	۹۰ / ۱۱۰ (دست ساز)
۵,۸۹۲,۳۵۰	۲۰	۷۱۳-۱۲۵-۱۱	۱۱۰ / ۱۲۵
۱۰,۴۱۶,۱۲۰	۱۲	۷۱۳-۱۶۰-۱۲	۱۲۵ / ۱۶۰
۱۴,۲۵۶,۵۴۰	۱	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	۱۶۰ / ۲۰۰ (دست ساز)



تبدیل ۶۳ - ۷۵ از جنس پلی اتیلن

کاربرد : اتصال سایر سیستم های پلیمری به سیستم پوش فیت

تبدیل ۹۰ - ۱۱۰ از جنس پلی اتیلن

کاربرد : انطباق توالی فرنگی دیواری به سیستم پوش فیت - اتصال سایر سیستم های پلیمری به سیستم پوش فیت

چهارراه ۶۷°

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)
۱۵,۸۶۲,۹۹۰	۶	۷۱۷-۱۱۰-۶۷	۱۱۰



طراحی ویژه این اتصال با قابلیت اتصال دو شاخه فرعی در یک نقطه، سبب تسهیل اجرا در فضاهای محدود یا مسیرهای خاص می باشد.

کاربرد ویژه :

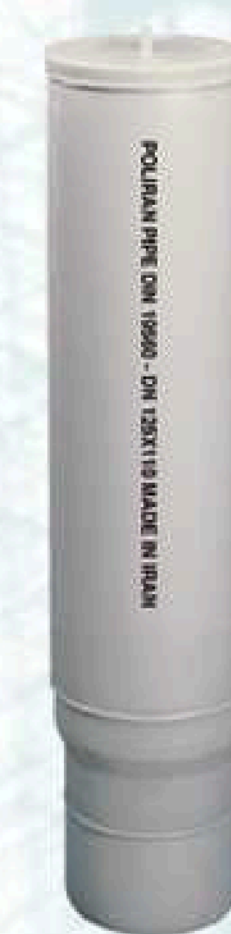
۱ - اتصال شاخه های افقی به رایزر در سرویس های دوقلو

۲ - اتصال دو شاخه فرعی به شاخه افقی اصلی در فضاهای دارای محدودیت

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۶

رابط پوش فیت	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۱۲-۰۴۰-۰۰۰	۱۲۶	۱,۷۵۱,۰۳۰
	۵۰	۷۱۲-۰۵۰-۰۰۰	۹۵	۱,۹۶۳,۸۸۰
	۷۵	۷۱۲-۰۷۵-۰۰۰	۳۰	۳,۱۲۳,۳۴۰
	۱۱۰	۷۱۲-۱۱۰-۰۰۰	۱۲	۶,۶۳۶,۵۵۰
	۱۲۵	۷۱۲-۱۲۵-۰۰۰	۱۰	۹,۰۳۰,۶۴۰
	۱۶۰	۷۱۲-۱۶۰-۰۰۰	۵	۱۳,۲۵۴,۹۳۰

درپوش تست پوش فیت	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۸۱-۰۴۰-۰۰۰	۵۳۶	۴۰۹,۴۰۰
	۵۰	۷۸۱-۰۵۰-۰۰۰	۳۳۶	۴۰۵,۲۹۰
	۷۵	۷۸۱-۰۷۵-۰۰۰	۱۳۰	۸۶۷,۶۳۰
	۱۱۰	۷۸۱-۱۱۰-۰۰۰	۹۲	۱,۵۰۳,۱۳۰
	۱۲۵	۷۸۱-۱۲۵-۰۰۰	۵۳	۱,۸۱۷,۲۰۰
	۱۶۰	۷۸۱-۱۶۰-۰۰۰	۳۲	۳,۳۷۱,۷۲۰
	۲۰۰	۷۸۱-۲۰۰-۰۰۰	۱۷	۹,۰۷۲,۲۸۰

علمک	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰ - ۷۵	۷۵۵-۰۵۰-۰۰۰	۵	۲,۱۱۸,۲۰۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۵-۱۱۰-۰۰۰	۵	۵,۶۱۵,۵۲۰

سیفون بازدید (فاضلاب شهری)	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۷۵۱-۱۱۰-۰۰۰	۲	۲۹,۵۵۵,۴۸۰
	۱۲۵	۷۵۱-۱۲۵-۰۰۰	۲	۴۹,۴۶۳,۴۵۰
	۱۶۰	۷۵۱-۱۶۰-۰۰۰	۲	۱۰۶,۷۴۶,۸۳۰



سیفون یک تکه	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
علمک بلند	۵۰ - ۷۵	۷۵۳-۰۵۰-۰۰۰	۵	۴,۵۶۵,۱۴۰
	۷۵ - ۷۵	۷۵۳-۰۷۵-۰۰۰	۵	۵,۲۷۴,۸۶۰
	۱۱۰ - ۱۱۰	۷۵۳-۱۱۰-۰۰۰	۵	۱۰,۲۰۷,۳۲۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۳-۱۲۵-۱۱	۵	۱۳,۵۲۳,۸۲۰



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

علمک کوتاه	۵۰ - ۷۵	۷۵۴-۰۵۰-۰۰۰	۵	۳,۴۷۸,۵۴۰
	۷۵ - ۷۵	۷۵۴-۰۷۵-۰۰۰	۵	۴,۰۴۱,۱۷۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۴-۱۲۵-۱۱	۵	۱۰,۲۱۱,۵۳۰

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

سیفون سوکت دار	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۵۹-۰۵۰-۰۰۰	۲۰	۴,۱۲۸,۵۶۰
	۷۵	۷۵۹-۰۷۵-۰۰۰	۲	۶,۲۲۱,۳۶۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۹-۱۱۰-۰۰۰	۲	۱۱,۸۶۹,۳۷۰



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 نبوده اند چرا که نصب این تجهیزات نیازمند استفاده از سیفون هایی دارای سوکت در قسمت ورودی بود.

راه حل پلی ران:

برای حل این مشکل پلی ران با اتکا به سال ها تجربه در طراحی و تولید سیستم فاضلابی پلی اتیلن جوشی و با استفاده از موفه پلی اتیلن، سیفون های سوکت دار را طراحی و تولید کرده است. موفه در سیستم پلی اتیلن، مانند سوکت در سیستم پوش فیت، قطعه ای است که با کمک حلقه آب بندی خود، نصب ساده تر وسایل بهداشتی دارای خروجی استاندارد را ممکن کرده است.

کاربرد ویژه :

- ۱ - مناسب برای نصب کف خواب های پلیمری
- ۲ - نصب یونیت های دندان پزشکی و تجهیزات بیمارستانی

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۸

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)
۱۷,۸۱۱,۸۸۰	۶	۷۵۰-۰۷۵-۰۰۰	۷۵
۳۲,۵۹۲,۵۵۰	۲	۷۵۰-۱۱۰-۰۰۰	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



قسمت بالایی

قسمت زیرین



تصویر برش

لوله و اتصالات با قطر خارجی ۲۰۰ میلی متر

قیمت (ریال)	کد کالا	نام کالا	
۳۳,۳۳۴,۷۳۰	۷۳۱-۲۰۰-۴۵	زانو ۴۵°	(دست ساز)
۹۷,۳۷۷,۸۸۰	۷۱۴-۲۰۰-۴۵۰	سه راه ۴۵°	(دست ساز)
۸۴,۳۲۸,۲۹۰	۲۰۰-۱۶۰-۴۵۰	سه راه تبدیل ۴۵° (۲۰۰ - ۱۶۰)	(دست ساز)
۵۶,۰۹۸,۵۱۰	۷۱۵-۲۰۰-۹۰	سه راه بازدید ۹۰°	
۱۴,۲۵۶,۵۴۰	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	تبدیل (۲۰۰ - ۱۶۰)	(دست ساز)
۶,۷۴۰,۱۴۰	۷۱۶-۲۰۰-۰۰	دریچه بازدید ۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)	
۹,۰۷۲,۲۸۰	۷۸۱-۲۰۰-۰۰	درپوش تست	
۲۹,۹۴۴,۷۵۰	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	لوله یک سر سوکت (۰.۵ متری)	
۴۶,۴۹۱,۲۹۰	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	لوله یک سر سوکت (۱ متری)	
۸۵,۸۴۷,۰۷۰	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	لوله یک سر سوکت (۲ متری)	
۱۲۵,۷۹۳,۸۸۰	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	لوله یک سر سوکت (۳ متری)	
۳۳,۲۳۸,۴۹۰	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	لوله دو سر سوکت (۰.۵ متری)	
۵۷,۸۲۹,۳۲۰	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	لوله دو سر سوکت (۱ متری)	
۱۰۲,۹۳۸,۵۹۰	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	لوله دو سر سوکت (۲ متری)	
۱۵۳,۷۸۷,۰۲۰	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	لوله دو سر سوکت (۳ متری)	

Competitive Advantages :

استفاده از لوله و اتصالات پوش فیت با قطر خارجی 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.

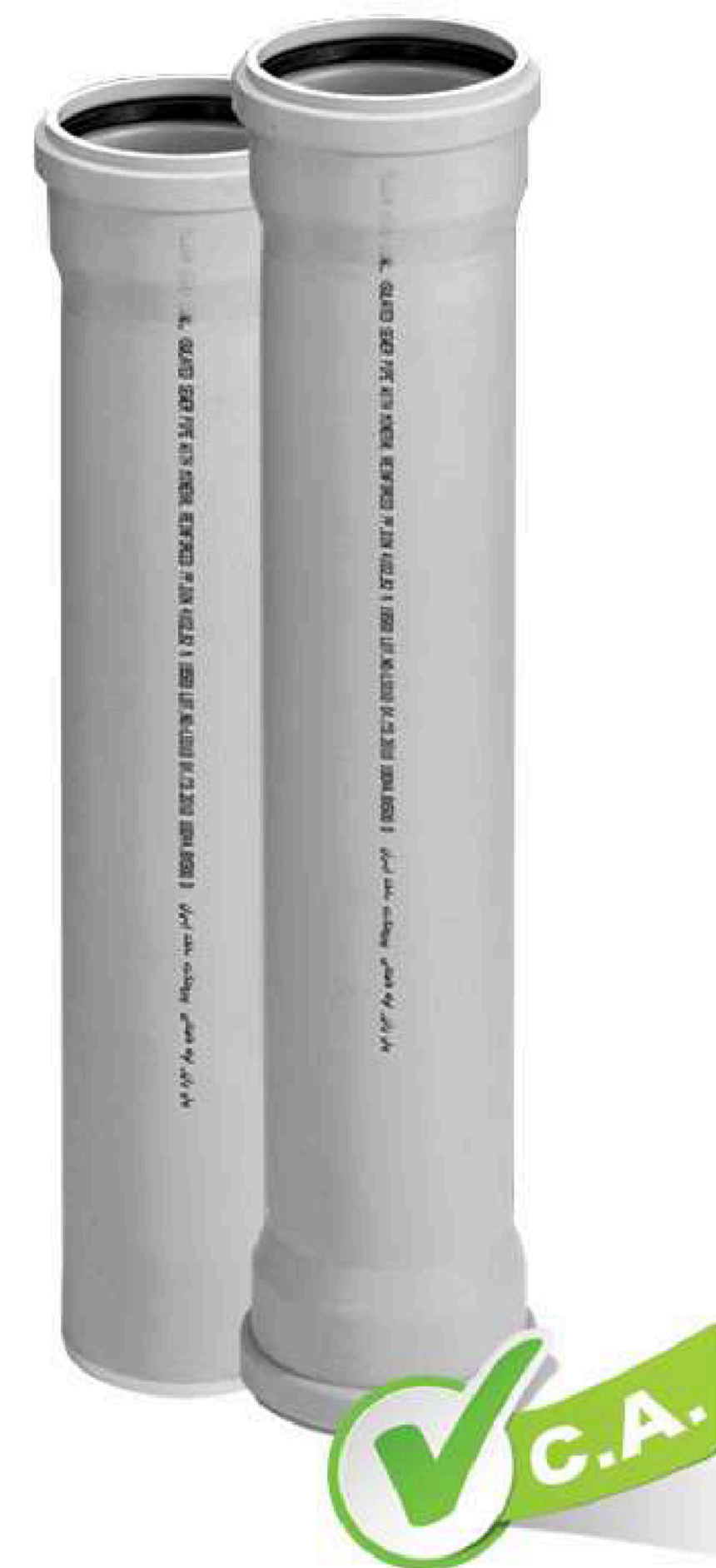
مشکل :

پیش از این و با عدم دسترسی به لوله و اتصالات پوش فیت با قطر خارجی 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 با قطر خارجی ۲۰۰ میلی متر پوش فیت در ایران می باشد.

مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.



لوله یک سر سوکت

قطر خارجی (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
۴۰	۳۰	۷۰۰-۰۴۰-۰۳	۱۸	۲,۱۶۰,۲۷۰
	۵۰	۷۰۰-۰۴۰-۰۵	۱۸	۲,۳۷۶,۶۹۰
	۱۰۰	۷۰۰-۰۴۰-۱۰	۱۸	۳,۷۴۳,۶۸۰
	۲۰۰	۷۰۰-۰۴۰-۲۰	۱۸	۶,۵۶۷,۷۹۰
	۳۰۰	۷۰۰-۰۴۰-۳۰	۱۸	۹,۴۴۸,۵۵۰

۵۰	۳۰	۷۰۰-۰۵۰-۰۳	۱۰	۲,۴۲۱,۶۰۰
	۵۰	۷۰۰-۰۵۰-۰۵	۱۰	۲,۷۰۸,۷۹۰
	۱۰۰	۷۰۰-۰۵۰-۱۰	۱۰	۴,۵۶۸,۶۰۰
	۲۰۰	۷۰۰-۰۵۰-۲۰	۱۰	۸,۱۵۶,۹۸۰
	۳۰۰	۷۰۰-۰۵۰-۳۰	۱۰	۱۱,۸۷۳,۹۷۰

۷۵	۳۰	۷۰۰-۰۷۵-۰۳	۱۰	۳,۱۱۲,۴۲۰
	۵۰	۷۰۰-۰۷۵-۰۵	۱۰	۴,۲۲۰,۴۰۰
	۱۰۰	۷۰۰-۰۷۵-۱۰	۱۰	۷,۰۹۳,۲۴۰
	۲۰۰	۷۰۰-۰۷۵-۲۰	۱۰	۱۳,۲۸۶,۶۵۰
	۳۰۰	۷۰۰-۰۷۵-۳۰	۱۰	۱۹,۰۳۴,۲۴۰

۱۱۰	۳۰	۷۰۰-۱۱۰-۰۳	۶	۵,۸۲۸,۷۰۰
	۵۰	۷۰۰-۱۱۰-۰۵	۶	۸,۳۹۹,۷۳۰
	۱۰۰	۷۰۰-۱۱۰-۱۰	۶	۱۳,۷۳۶,۵۹۰
	۲۰۰	۷۰۰-۱۱۰-۲۰	۶	۲۷,۲۵۶,۶۴۰
	۳۰۰	۷۰۰-۱۱۰-۳۰	۶	۳۶,۵۰۹,۱۰۰



لوله یک سر سوکت	قطر خارجی (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
	۱۲۵	۳۰	۷۰۰-۱۲۵-۰۳	۴	۷,۶۶۴,۷۴۰
		۵۰	۷۰۰-۱۲۵-۰۵	۴	۱۰,۹۵۵,۳۰۰
		۱۰۰	۷۰۰-۱۲۵-۱۰	۴	۱۹,۵۲۰,۳۲۰
		۲۰۰	۷۰۰-۱۲۵-۲۰	۴	۳۶,۴۲۰,۵۵۰
		۳۰۰	۷۰۰-۱۲۵-۳۰	۴	۴۷,۳۶۹,۲۳۰

	۱۶۰	۳۰	۷۰۰-۱۶۰-۰۳	۲	۱۱,۸۶۴,۴۰۰
		۵۰	۷۰۰-۱۶۰-۰۵	۲	۱۶,۹۰۶,۶۷۰
		۱۰۰	۷۰۰-۱۶۰-۱۰	۲	۳۱,۱۳۴,۶۹۰
		۲۰۰	۷۰۰-۱۶۰-۲۰	۲	۵۶,۸۱۱,۸۳۰
		۳۰۰	۷۰۰-۱۶۰-۳۰	۲	۸۳,۶۵۵,۱۰۰

	۲۰۰	۵۰	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	۲	۲۹,۹۴۴,۷۵۰
		۱۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	۲	۴۶,۴۹۱,۲۹۰
		۲۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	۲	۸۵,۸۴۷,۰۷۰
		۳۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	۲	۱۲۵,۷۹۳,۸۸۰

P
O
L
I
R
A
N

از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش فیت
پروتکت

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

Telegram: @poliran_official آخرین لیست قیمت در

لوله دو سر سوکت

قطر خارجی (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
۴۰	۵۰	۷۰۲-۰۴۰-۰۵	۱۸	۲,۷۱۴,۵۵۰
	۱۰۰	۷۰۲-۰۴۰-۱۰	۱۸	۴,۴۹۹,۹۴۰
	۲۰۰	۷۰۲-۰۴۰-۲۰	۱۸	۷,۲۲۹,۵۷۰
	۳۰۰	۷۰۲-۰۴۰-۳۰	۱۸	۱۰,۲۴۶,۹۰۰

۵۰	۵۰	۷۰۲-۰۵۰-۰۵	۱۰	۳,۵۳۶,۴۰۰
	۱۰۰	۷۰۲-۰۵۰-۱۰	۱۰	۴,۹۳۵,۷۴۰
	۲۰۰	۷۰۲-۰۵۰-۲۰	۱۰	۸,۸۰۵,۸۲۰
	۳۰۰	۷۰۲-۰۵۰-۳۰	۱۰	۱۲,۱۶۸,۰۴۰

۷۵	۵۰	۷۰۲-۰۷۵-۰۵	۱۰	۴,۹۱۰,۳۳۰
	۱۰۰	۷۰۲-۰۷۵-۱۰	۱۰	۷,۹۱۴,۷۳۰
	۲۰۰	۷۰۲-۰۷۵-۲۰	۱۰	۱۳,۸۳۳,۸۰۰
	۳۰۰	۷۰۲-۰۷۵-۳۰	۱۰	۱۹,۰۳۴,۹۴۰

۱۱۰	۵۰	۷۰۲-۱۱۰-۰۵	۶	۹,۸۵۸,۶۷۰
	۱۰۰	۷۰۲-۱۱۰-۱۰	۶	۱۵,۹۸۲,۰۲۰
	۲۰۰	۷۰۲-۱۱۰-۲۰	۶	۲۸,۰۵۳,۱۰۰
	۳۰۰	۷۰۲-۱۱۰-۳۰	۶	۳۷,۷۷۸,۴۸۰



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 دوسر سوکت

قطر خارجی (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
-------------------------	--------------------	---------	---------------	-------------

۱۲۵	۵۰	۷۰۲-۱۲۵-۰۵	۴	۱۲,۹۲۷,۹۹۰
	۱۰۰	۷۰۲-۱۲۵-۱۰	۴	۲۰,۹۴۶,۰۷۰
	۲۰۰	۷۰۲-۱۲۵-۲۰	۴	۳۷,۳۳۳,۳۸۰
	۳۰۰	۷۰۲-۱۲۵-۳۰	۴	۵۲,۱۸۳,۶۴۰

۱۶۰	۵۰	۷۰۲-۱۶۰-۰۵	۲	۲۰,۷۵۱,۰۰۰
	۱۰۰	۷۰۲-۱۶۰-۱۰	۲	۳۳,۹۳۳,۴۸۰
	۲۰۰	۷۰۲-۱۶۰-۲۰	۲	۵۸,۹۳۱,۲۴۰
	۳۰۰	۷۰۲-۱۶۰-۳۰	۲	۸۷,۵۷۴,۳۵۰

۲۰۰	۵۰	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	۲	۳۳,۲۳۸,۴۹۰
	۱۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	۲	۵۷,۸۲۹,۳۲۰
	۲۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	۲	۱۰۲,۹۳۸,۵۹۰
	۳۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	۲	۱۵۳,۷۸۷,۰۲۰



♦ پلی ران تنها تولیدکننده لوله پوش فیت با قطر خارجی ۲۰۰ میلی متر در ایران

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

مشکل :

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

راه حل پلی ران:

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

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۵

عصائی پشت بام	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۵۶-۰۵۰-۰۰	۲,۰۲۷,۸۱۰
	۷۵	۷۵۶-۰۷۵-۰۰	۴,۵۲۰,۸۳۰
	۱۱۰	۷۵۶-۱۱۰-۰۰	۱۰,۰۰۳,۳۶۰
	۱۲۵	۷۵۶-۱۲۵-۰۰	۱۴,۸۹۲,۴۶۰
	۱۶۰	۷۵۶-۱۶۰-۰۰	۲۲,۲۴۶,۶۹۰



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

کرم یا طوسی	۷۷۰-۰۵۰-۱۰	۴۸	۵,۶۶۰,۰۴۰
آب کاری کروم	۷۷۱-۰۵۰-۱۰	۴۸	۹,۶۶۷,۱۲۰



خروجی عمودی



کرم یا طوسی	۷۷۲-۰۵۰-۱۰	۵۵	۶,۱۱۵,۱۸۰
آب کاری کروم	۷۷۳-۰۵۰-۱۰	۵۵	۹,۶۶۷,۱۲۰



خروجی افقی



◆ کف شور سیفون دار از جنس ABS و با ابعاد صفحه 10 x 10 cm

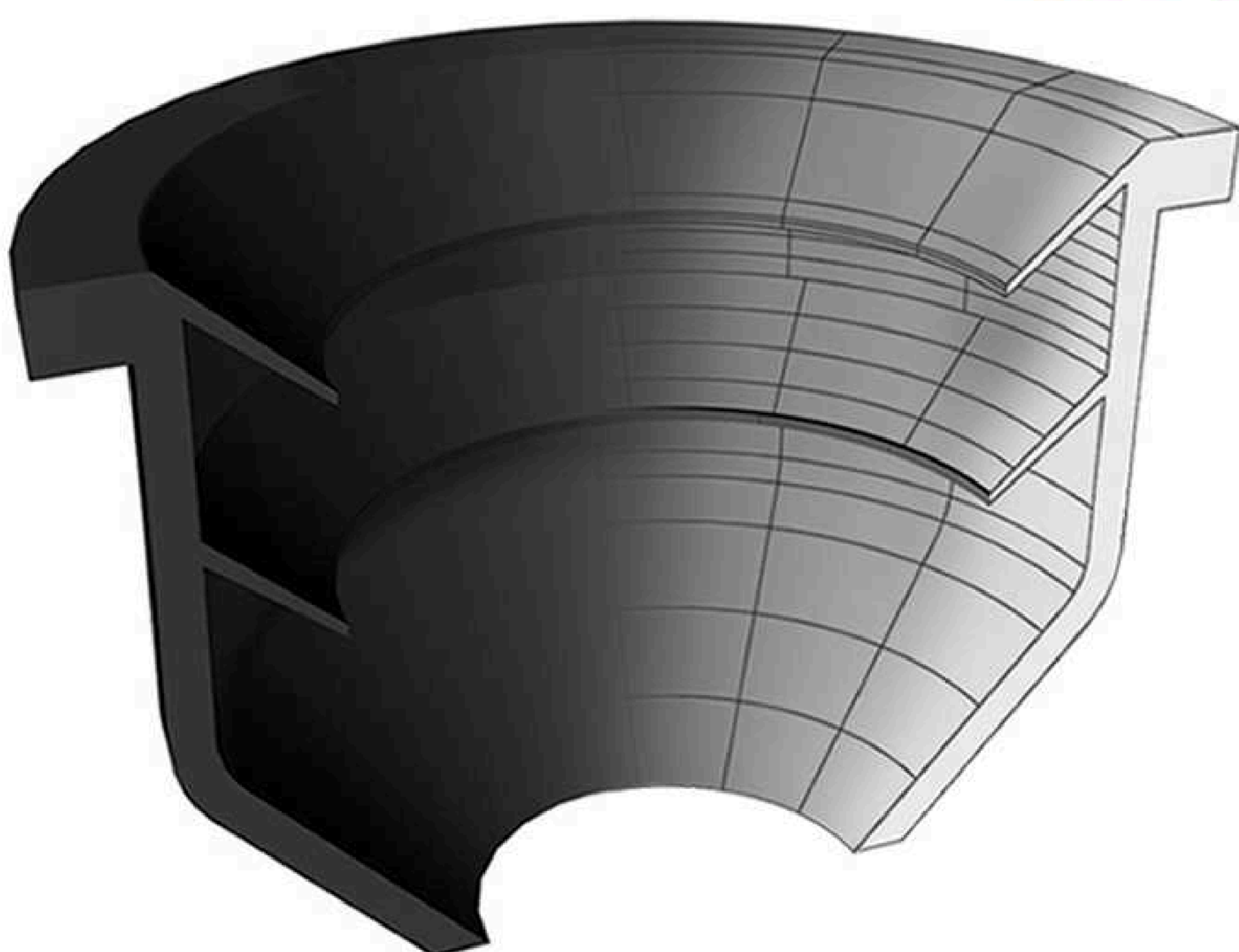
◆ مناسب برای اجرا در فضاهای دارای محدودیت ارتفاعی

◆ سال طراحی و ساخت: ۱۳۸۶

بوگیر	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۶۰-۰۵۰-۰۰	۱,۳۹۰,۶۴۰

Competitive Advantages :

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



کاربرد ویژه :

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



بست پایدار Poliran RC

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر داخلی (میلی متر)
۱,۹۶۵,۷۸۰	۶۳	۰۸۶-۰۵۰-۰۳	۵۰
۲,۲۳۲,۳۸۰	۴۴	۰۸۶-۰۶۳-۰۳	۶۳
۲,۵۴۱,۰۹۰	۴۰	۰۸۶-۰۷۵-۰۳	۷۵
۲,۹۲۱,۱۰۰	۳۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۳	۹۰
۴,۲۲۰,۳۵۰	۲۸	۰۸۶-۱۱۰-۰۳	۱۱۰
۵,۱۲۱,۵۸۰	۲۳	۰۸۶-۱۲۵-۰۳	۱۲۵
۷,۳۶۳,۳۴۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۳	۱۶۰



دیواری



۲,۲۹۸,۴۹۰	۶۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۴	۵۰
۲,۴۸۶,۶۲۰	۴۴	۰۸۶-۰۶۳-۰۴	۶۳
۲,۸۹۹,۱۲۰	۳۰	۰۸۶-۰۷۵-۰۴	۷۵
۳,۱۶۴,۶۲۰	۲۸	۰۸۶-۰۹۰-۰۴	۹۰
۴,۷۵۴,۴۸۰	۲۴	۰۸۶-۱۱۰-۰۴	۱۱۰
۵,۸۲۶,۰۸۰	۲۲	۰۸۶-۱۲۵-۰۴	۱۲۵
۸,۲۷۵,۳۸۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۴	۱۶۰



سقفی جوشی



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.

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

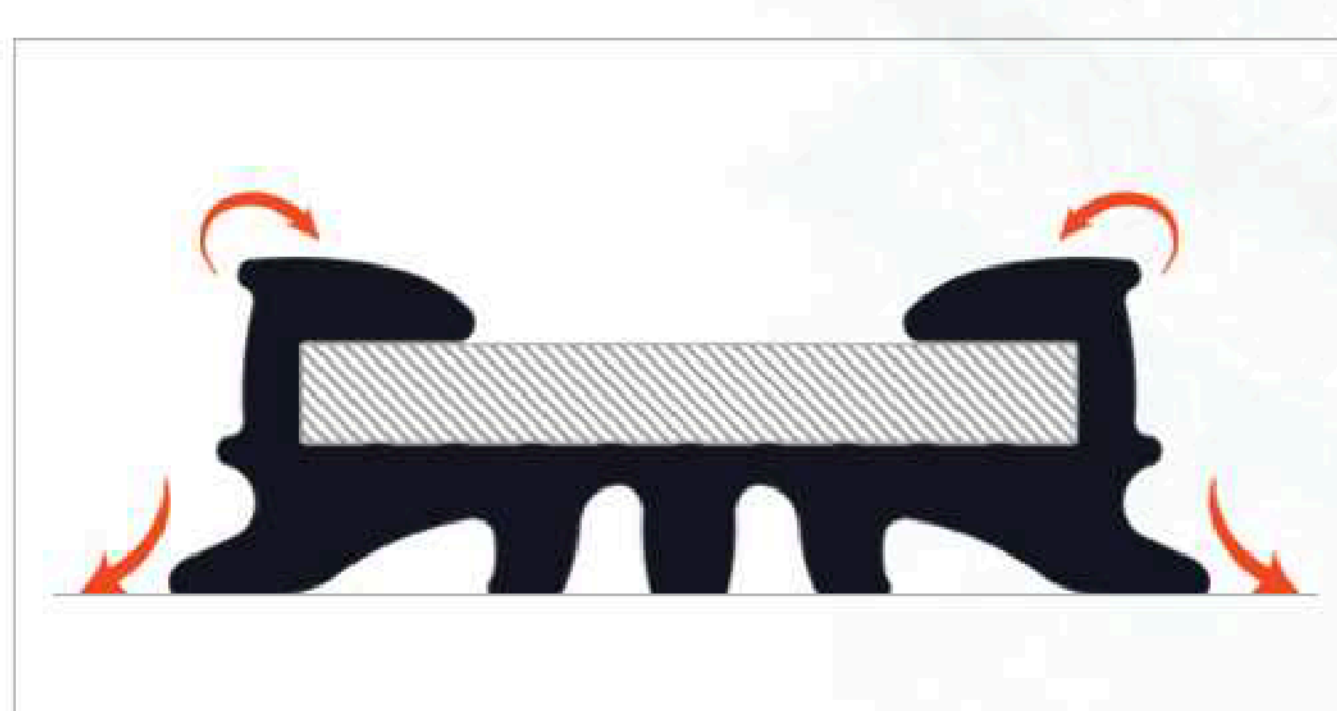


نیم حلقه پایینی



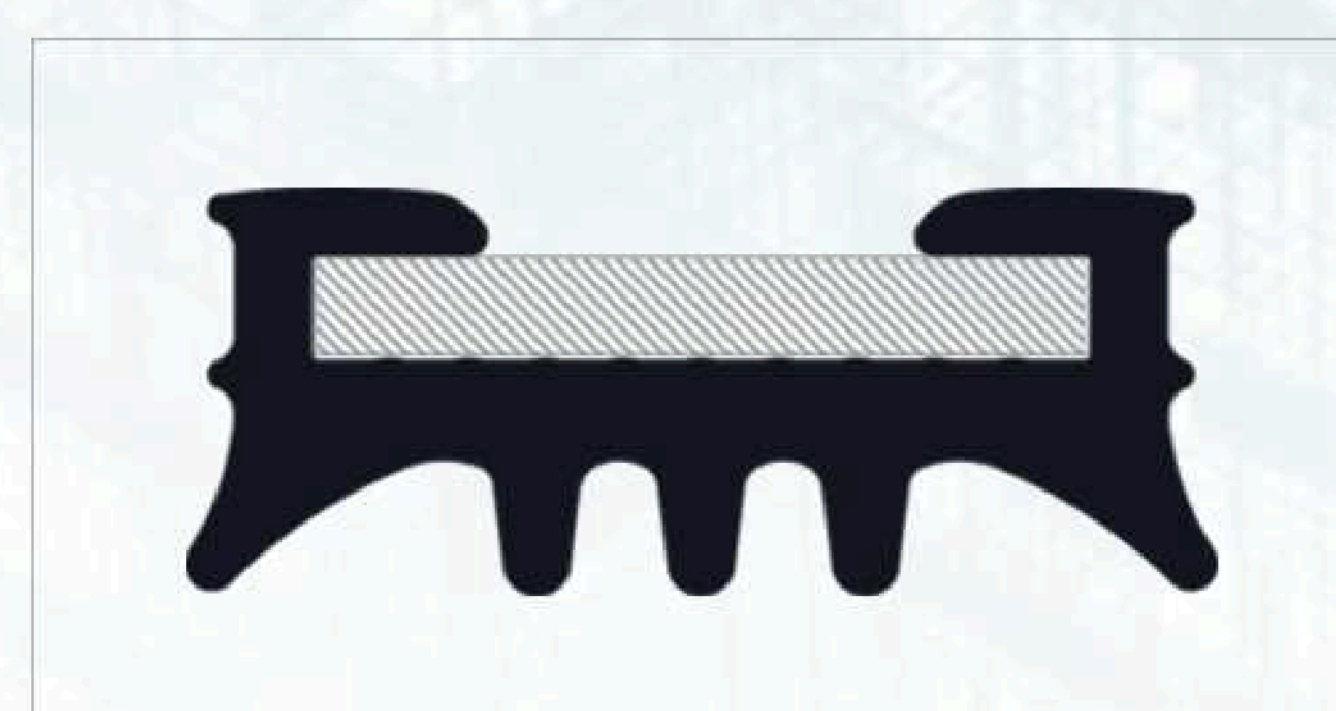
حالت بسته

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



مبالغ فوق با احتساب ۱۰٪ عوارض قانونی می‌باشد.

Telegram: @poliran_official آخرین لیست قیمت در



بست پایدار Poliran RC

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر داخلی (میلی متر)
۲,۱۵۵,۲۴۰	۵۶	۰۸۶-۰۵۰-۰۵	۵۰
۲,۴۳۷,۷۰۰	۳۲	۰۸۶-۰۶۳-۰۵	۶۳
۲,۶۵۷,۶۷۰	۳۲	۰۸۶-۰۷۵-۰۵	۷۵
۳,۰۷۲,۹۳۰	۲۲	۰۸۶-۰۹۰-۰۵	۹۰
۴,۳۸۶,۰۰۰	۲۴	۰۸۶-۱۱۰-۰۵	۱۱۰
۵,۳۷۵,۷۵۰	۲۰	۰۸۶-۱۲۵-۰۵	۱۲۵
۷,۴۲۳,۴۸۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۵	۱۶۰



سقفی قابل تنظیم



۲,۲۳۰,۲۴۰	۶۳	۰۸۶-۰۵۰-۰۶	۵۰
۲,۵۳۸,۹۸۰	۴۲	۰۸۶-۰۶۳-۰۶	۶۳
۲,۷۹۰,۰۲۰	۳۸	۰۸۶-۰۷۵-۰۶	۷۵
۳,۱۴۷,۹۹۰	۲۸	۰۸۶-۰۹۰-۰۶	۹۰
۴,۶۲۹,۵۴۰	۲۵	۰۸۶-۱۱۰-۰۶	۱۱۰
۵,۶۰۱,۳۸۰	۲۱	۰۸۶-۱۲۵-۰۶	۱۲۵
۷,۶۰۲,۰۵۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۶	۱۶۰



سقفی آویز



از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش فیت
پروتکت

Competitive Advantages :

طراحی ویژه بست‌های پایدار با دو نیم حلقه نامساوی موجب استقرار بهتر لوله و اتصالات و جلوگیری از ایجاد هرگونه دوپه‌نی در لوله‌ها می‌گردد. همچنین لاستیک به کار رفته در بست با طراحی منحصر به فرد خود بین لوله و دیوار یا سقف قرار می‌گیرد و با جذب ارتعاشات ناشی از عبور جریان مانع انتقال صدای سیستم فاضلاب به محیط داخلی می‌گردد.



بست پایدار پلی‌ران مدل Ultra-P

مقاومت چشمگیر در برابر خوردگی و زنگ زدگی

بست پایدار مدل Ultra-P با مقاومتی بسیار بیشتر در برابر خوردگی و زنگ زدگی، محصول جدید پلی‌ران است که به طور ویژه برای استفاده در محیط‌های با رطوبت بالا مانند مناطق شمالی و جنوبی کشور، استخرها، مجموعه‌های ورزشی و... و همچنین محیط‌های با میزان خوردگی بالا مانند پروژه‌های صنعتی و آزمایشگاهی ارائه می‌گردد.

ویژگی‌ها :

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

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

مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می‌باشد.

بست روکش دار

بست روکش دار	قطر داخلی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
 دیواری	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۰	۱۰۶	۱,۷۱۰,۵۳۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۰	۸۰	۱,۹۳۹,۵۳۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۰	۶۸	۲,۴۱۳,۱۲۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۰	۶۴	۲,۷۴۰,۸۰۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۰	۳۰	۳,۳۳۱,۶۳۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۰	۲۲	۴,۱۵۱,۵۴۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۰	۲۰	۴,۸۲۲,۳۰۰
	۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۰	۸	۱۰,۱۳۶,۴۷۰
	۲۵۰	۰۸۶-۲۵۰-۰۰۰	۴	۱۱,۴۵۸,۷۵۰
 سقفی جوشی	۴۰	۰۸۶-۰۴۰-۰۰۱	۱۶۰	۱,۱۰۵,۴۴۰
	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۱	۱۰۵	۱,۷۱۳,۷۲۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۱	۸۰	۲,۰۷۷,۴۵۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۱	۷۰	۲,۶۰۳,۵۲۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۱	۶۴	۲,۸۳۲,۹۳۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۱	۳۵	۳,۲۸۷,۱۷۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۱	۲۳	۴,۶۳۹,۰۰۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۱	۱۰	۵,۳۹۴,۴۵۰
	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۲	۷۰	۱,۸۲۸,۱۰۰
 سقفی قابل تنظیم	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۲	۶۴	۲,۱۴۰,۸۹۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۲	۴۲	۲,۵۳۰,۷۰۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۲	۴۸	۲,۷۸۸,۱۵۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۲	۲۷	۳,۴۰۰,۸۹۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۲	۱۳	۴,۲۳۴,۹۷۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۲	۹	۵,۳۴۶,۴۳۰
	۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۲	۷	۱۰,۳۳۳,۲۸۰
	۲۵۰	۰۸۶-۲۵۰-۰۰۲	۳	۱۲,۱۱۶,۲۸۰
	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۰	۱۰۶	۱,۷۱۰,۵۳۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۰	۸۰	۱,۹۳۹,۵۳۰

- ♦ 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	۵۷,۶۹۰,۸۸۰

♦ کاربرد: ایجاد پخ روی لوله های بریده شده



۲۸,۳۹۸,۲۳۰	۴۱۵-۰۷۵-۰۰	۷۵	استاپر ۹۰ درجه
۳۴,۳۶۸,۵۷۰	۴۱۵-۰۹۰-۰۰	۹۰	
۳۷,۷۸۹,۷۷۰	۴۱۵-۱۱۰-۰۱	۱۱۰	
۴۴,۷۲۱,۶۰۰	۴۲۵-۱۲۵-۹۰	۱۲۵	

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

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



۱۰۴,۸۷۲,۱۷۰	۴۳۵-۱۶۰-۰۱	۱۶۰	استاپر ۴۵ درجه
-------------	------------	-----	----------------

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

♦ طراحی شده در تطابق با سهرام بازدید 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	۴,۹۱۲,۰۷۰

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	۳۱۹,۵۳۵,۸۴۰		
		۴۰ - ۱۶۰	۴۵۰-۱۶۰-۴۰	۳۵۸,۴۴۳,۶۳۰		

- ◆ لوله‌بر چندمنظوره ابزاری ویژه است که پس از بررسی و نظرسنجی‌های مستمر در بخش نصب و اجرا، برای اولین بار توسط واحد تحقیق و توسعه (R&D) پلی‌ران طراحی و به بازار ارائه گردیده است.
- ◆ این ابزار با فراهم کردن امکان برش و پخ کردن همزمان لوله‌ها موجب تسهیل و افزایش سرعت کار اجرا می‌گردد.
- ◆ همراه این لوله‌بر یک جعبه ابزار نیز ارائه می‌گردد که درون آن یاتاقان‌های سایزهای مختلف، یک عدد متر، ست آچار آلن، آچار یک‌سر تخت یک‌سر رینگ و دفترچه راهنمای استفاده از لوله‌بر قرار دارد.
- ◆ قطعات یدکی لوله‌بر چندمنظوره به صورت جداگانه نیز قابل ارائه می‌باشد.

