

POLIRAN

لیست قیمت پوش فیت پروتکت پلی ران

۱۴۰۵/۰۶/۱۹

سایلنت و خود اطفاء

B1 Flame Retardant

19 dB(A)

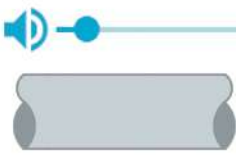


Protect

سیستم فاضلابی پوشفیت پروتکت پلیران



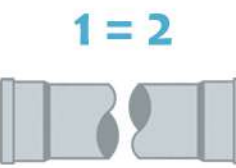
- افزایش ایمنی در شرایط حریق براساس طبقه‌بندی DIN 4102-B1



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

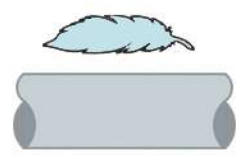


- مقاوم در برابر مواد شیمیایی مختلف با PH ۲ تا ۱۲ در انطباق با استاندارد ISO 10358



1 = 2

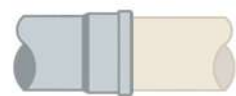
- حداقل میزان اتلاف در لوله‌ها تولید به صورت دو سر سوکت



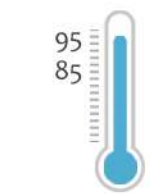
- سبکی وزن و سهولت در حمل و نقل و اجرا در مقایسه با سیستم‌های آلیاژی



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



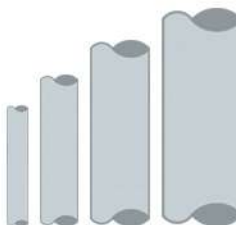
- قابلیت انطباق با تمام سیستم‌های فاضلابی استاندارد پلیمری و آلیاژی



- 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

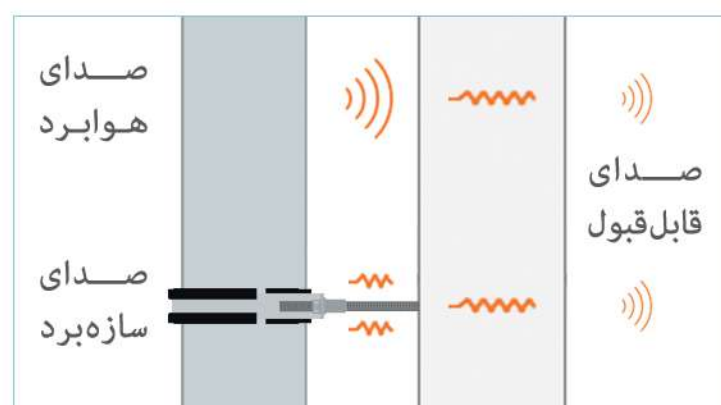
عملکرد سیستم پوش فیت پروتکت در برابر حریق

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 فرانهِوفر 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.





قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)	زانو کوتاه ۸۷°
۲,۰۶۰,۴۷۰	۱۲۰	۷۳۲-۰۴۰-۸۷	۴۰	
۲,۴۲۸,۹۵۰	۶۶	۷۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۳,۹۷۱,۷۸۰	۳۵	۷۳۲-۰۷۵-۸۷	۷۵	
۹,۷۱۷,۸۷۰	۱۴	۷۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱۰	
۱۴,۱۴۲,۷۷۰	۹	۷۳۲-۱۲۵-۸۷	۱۲۵	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)	زانو بلند ۸۷°
۳,۰۶۰,۲۷۰	۶۰	۸۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۵,۷۷۹,۶۳۰	۲۰	۸۳۲-۰۷۵-۸۷	۷۵	
۱۳,۳۸۹,۵۲۰	۱۱	۸۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱۰	
۱۹,۷۷۴,۲۰۰	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.

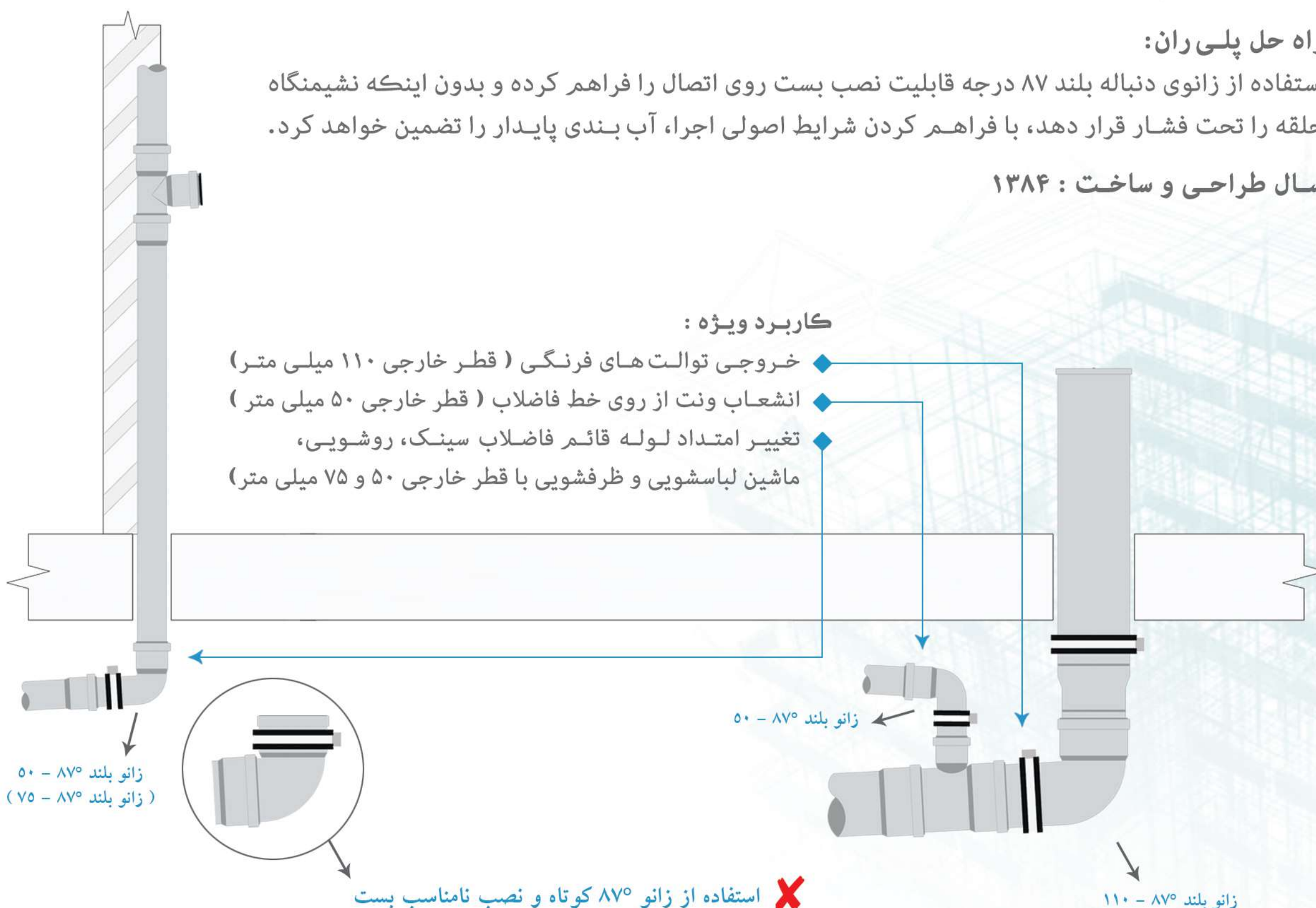
راه حل پلی ران :

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)



زانو ۱۵°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۱۵	۲۰	۷,۱۷۵,۷۷۰



زانو ۳۰°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۳۰	۸۰	۲,۲۳۱,۸۳۰
	۷۵	۷۳۲-۰۷۵-۳۰	۳۶	۳,۸۲۸,۷۶۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۳۰	۲۰	۷,۷۰۹,۷۱۰



زانو ۶۷°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۶۷	۷۲	۲,۶۱۳,۴۱۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۶۷	۱۴	۹,۳۸۶,۸۶۰



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 خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۳۲-۰۴۰-۴۵	۱۲۵	۱,۹۲۶,۸۵۰
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۴۵	۱۱۰	۲,۲۶۶,۰۷۰
	۷۵	۷۳۲-۰۷۵-۴۵	۳۶	۳,۵۱۰,۸۴۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۶	۶,۱۴۰,۷۰۰
	۱۲۵	۷۳۲-۱۲۵-۴۵	۱۱	۱۰,۵۰۷,۱۸۰
	۱۶۰	۷۳۲-۱۶۰-۴۵	۵	۲۱,۴۹۶,۷۰۰
	۲۰۰ (دست ساز)	۷۳۱-۲۰۰-۴۵	۲	۸۸,۴۵۶,۷۱۰



زانو بست خور ۴۵°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۸۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۲	۱۵,۶۱۶,۴۳۰

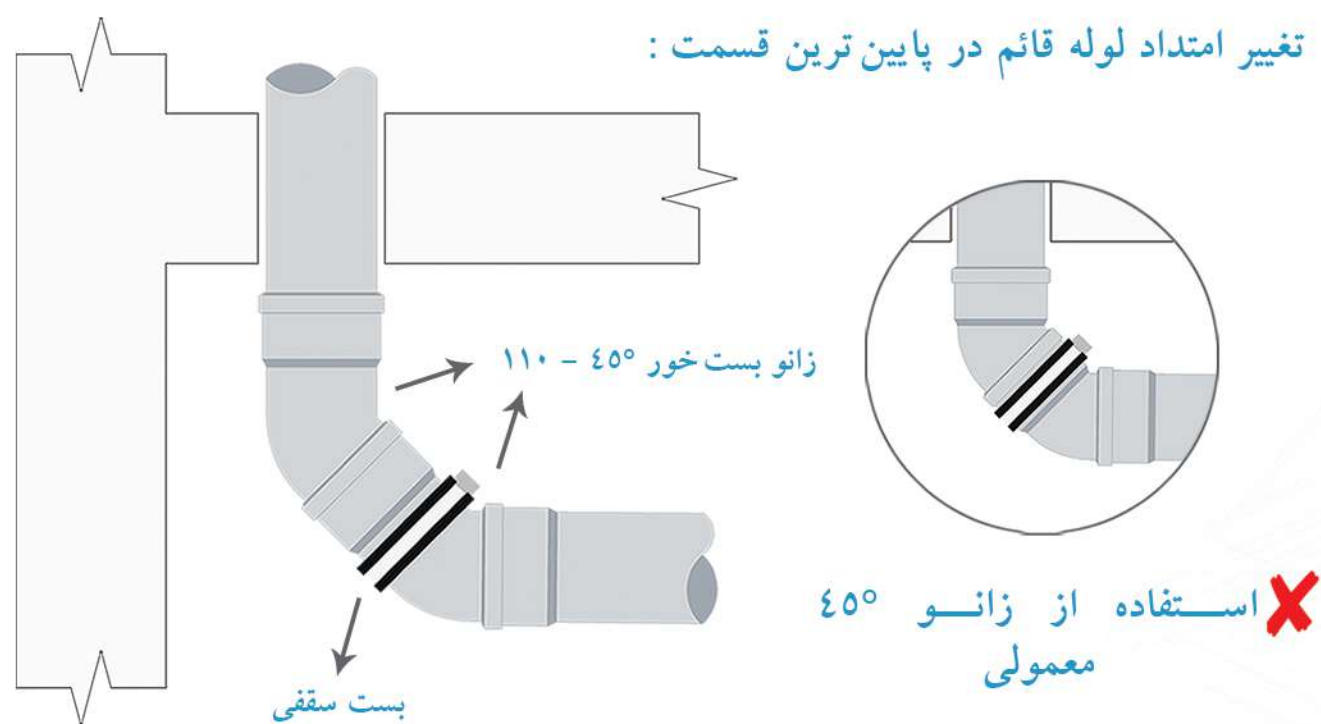


Competitive Advantages :

طراحی ویژه این اتصال با فراهم کردن امکان نصب بست در پشت سوکت و مهار صحیح سیستم و همچنین ایجاد فاصله مناسب در تغییر جهت جریان، بهترین انتخاب در تغییر امتداد لوله قائم به افقی و بلعکس می باشد.

مشکل :

پیش از ابداع این زانوی ویژه، در اتصال شاخه های افقی به لوله قائم و یا در تغییر امتداد لوله های قائم به لوله افقی، مجریان ناچار به نصب بست بر روی سوکت زانو ۴۵ درجه معمولی بودند که این موضوع سبب تحت فشار قرار گرفتن محل نشیمن حلقه و از بین رفتن آب بندی سیستم در دراز مدت می گردید.



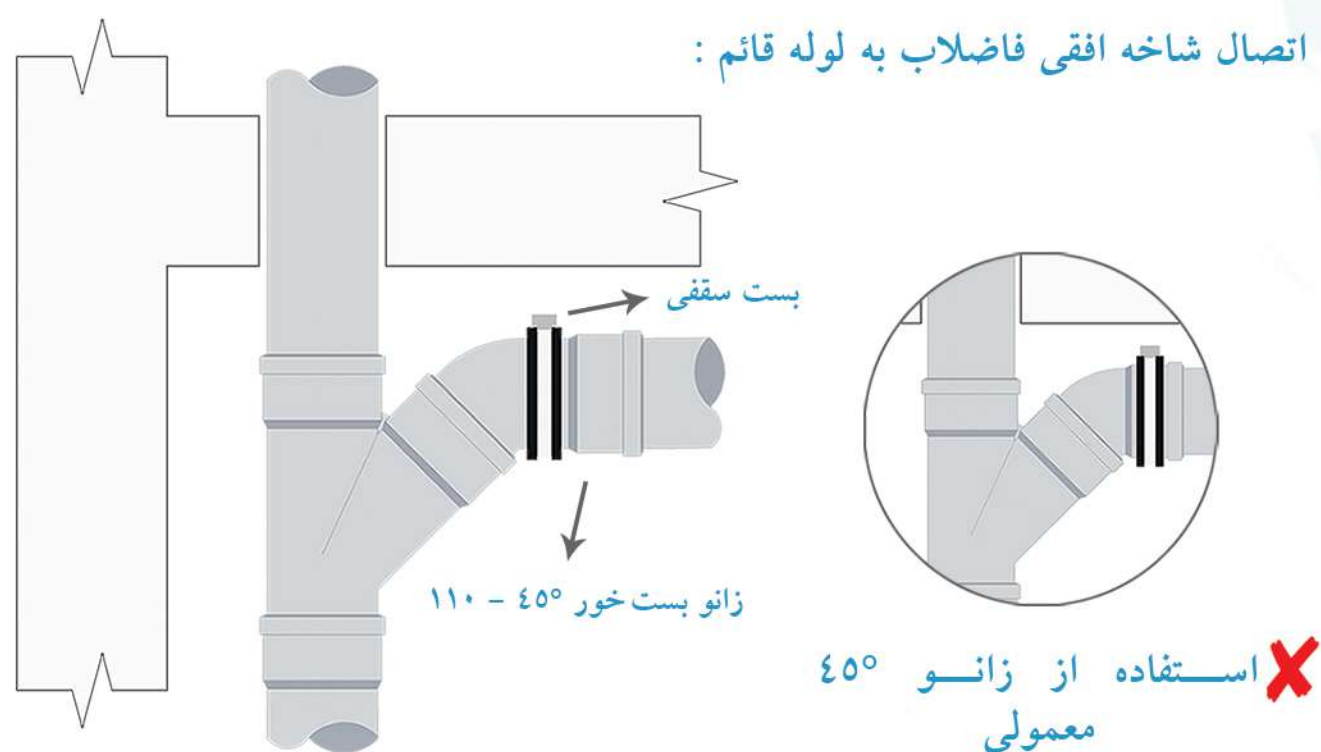
راه حل پلی ران :

طراحی و ساخت زانو بست خور پلی ران با در نظر گرفتن فاصله مناسب در پشت سوکت، امکان نصب اصولی بست را فراهم کرده است. علاوه بر آن استفاده از این اتصال، با ایجاد یک فاصله مناسب بین دو تغییر مسیر ۴۵ درجه در مسیر جریان، انتقالی آرام را در پی دارد و از افزایش ناگهانی فشار و ایجاد صدای ناخواسته جلوگیری می کند.

سال طراحی و ساخت : ۱۳۹۲

کاربرد ویژه :

- ۱ - اتصال شاخه افقی به لوله قائم فاضلاب
- ۲ - تغییر امتداد لوله قائم فاضلاب به افقی
- ۳ - خروجی توالف فرنگی



سره راه ۸۷°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۱۴-۰۵۰-۸۷	۴۰	۳,۸۴۵,۶۱۰
	۷۵	۷۱۴-۰۷۵-۸۷	۲۴	۶,۷۵۵,۰۸۰
	۱۱۰	۷۱۴-۱۱۰-۸۷	۸	۱۳,۸۵۴,۷۵۰



سره راه ۴۵°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۱۴-۰۴۰-۴۵	۷۲	۳,۶۹۹,۸۰۰
	۵۰	۷۱۴-۰۵۰-۴۵	۵۰	۴,۲۱۰,۲۰۰
	۷۵	۷۱۴-۰۷۵-۴۵	۱۶	۷,۳۳۰,۲۸۰
	۱۱۰	۷۱۴-۱۱۰-۴۵	۷	۱۳,۰۱۴,۱۸۰
	۱۲۵	۷۱۴-۱۲۵-۴۵	۴	۲۳,۹۵۳,۴۷۰
	۱۶۰	۷۱۴-۱۶۰-۴۵	۲	۴۵,۵۸۲,۰۲۰
(دست ساز)	۲۰۰	۷۱۴-۲۰۰-۴۵۰	۱	۲۱۴,۱۸۱,۵۰۰



سره راه تبدیل ۸۷°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵ / ۵۰	۰۷۵-۰۵۰-۸۷	۳۰	۵,۶۳۷,۸۴۰
	۱۱۰ / ۵۰	۱۱۰-۰۵۰-۸۷	۱۵	۹,۳۷۸,۱۱۰



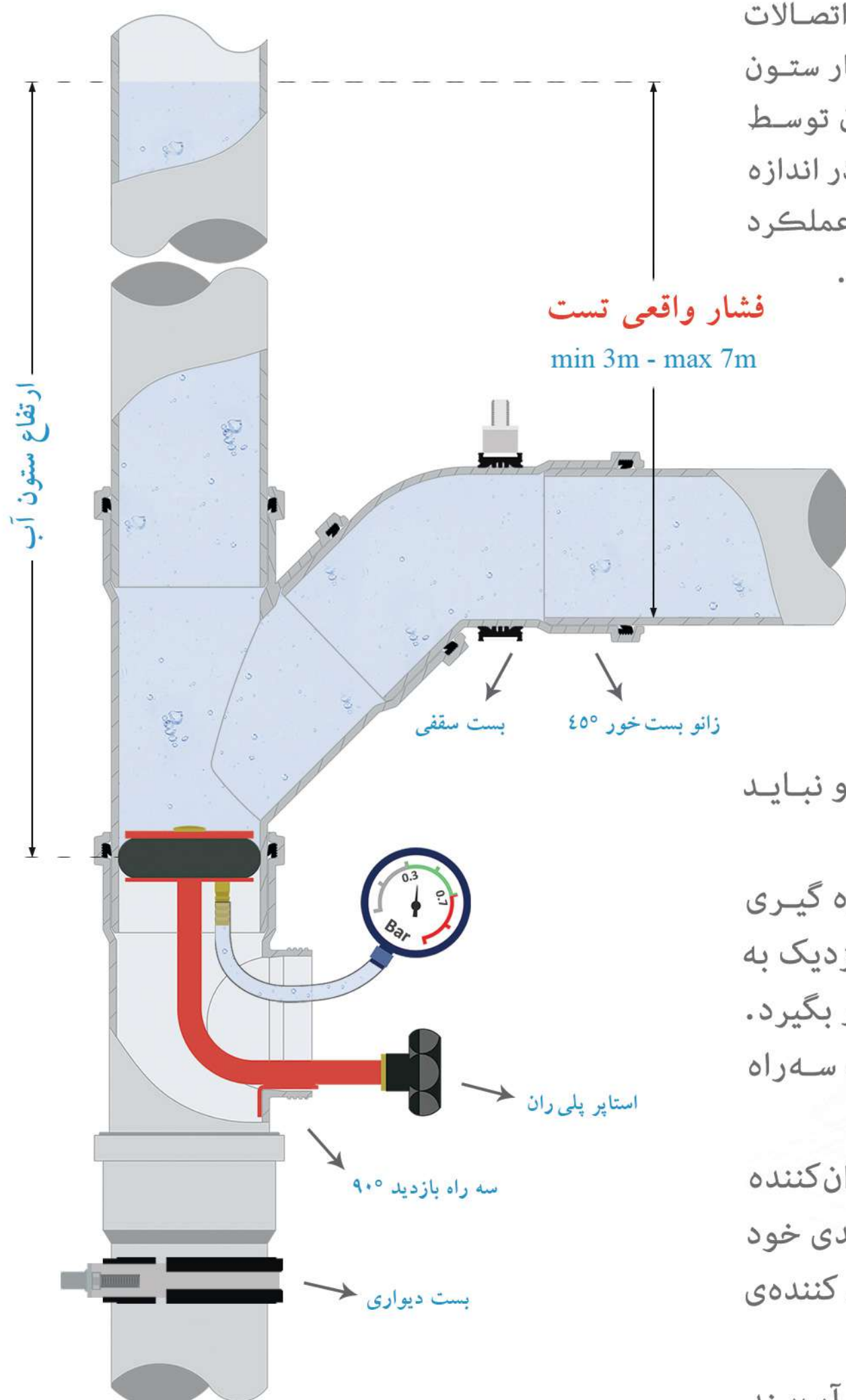
سره راه تبدیل ۴۵°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵ / ۵۰	۰۷۵-۰۵۰-۴۵	۲۸	۶,۰۸۰,۵۲۰
	۱۱۰ / ۵۰	۱۱۰-۰۵۰-۴۵	۱۴	۱۰,۲۰۰,۶۱۰
	۱۱۰ / ۷۵	۷۱۰-۰۷۵-۴۵	۱۰	۱۲,۲۹۱,۵۶۰
	۱۲۵ / ۱۱۰	۷۲۵-۱۱۰-۴۵	۴	۲۰,۸۹۸,۶۷۰
	۱۶۰ / ۱۱۰	۷۶۰-۱۱۰-۴۵	۳	۳۳,۷۷۰,۴۱۰
(دست ساز)	۲۰۰ / ۱۶۰	۲۰۰-۱۶۰-۴۵۰	۱	۱۷۲,۰۵۳,۴۷۰



سه راه بازدید ۹۰°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵	۷۱۵-۰۷۵-۹۰	۲۸	۷,۴۴۳,۰۹۰
	۱۱۰	۷۱۵-۱۱۰-۹۰	۱۰	۱۳,۷۱۶,۷۱۰
	۱۲۵	۷۱۵-۱۲۵-۹۰	۶	۲۲,۰۹۴,۷۰۰
(دست ساز)	۱۶۰ (دریچه ۱۱۰)	۷۱۵-۱۶۰-۹۰-۱۱	۴	۴۱,۸۲۱,۸۵۰
New Product (دست ساز)	۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)	۷۱۵-۲۰۰-۹۰-۱۱	۲	۱۰۳,۰۰۴,۲۳۰



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.



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)
۱,۹۴۱,۳۵۰	۶۰	۷۱۶-۰۵۰-۰۰۰	۵۰ (دریچه ۶۳)
۲,۴۹۸,۴۸۰	۴۰	۷۱۶-۰۷۵-۰۰۰	۷۵ (دریچه ۶۳)
۴,۰۹۱,۶۸۰	۲۰	۷۱۶-۱۱۰-۰۰۰	۱۱۰
۷,۸۴۹,۳۳۰	۱۴	۷۱۶-۱۲۵-۰۰۰	۱۲۵ (دریچه ۱۱۰)
۹,۹۲۸,۰۷۰	۹	۷۱۶-۱۶۰-۰۰۰	۱۶۰ (دریچه ۱۱۰)
۱۳,۸۳۹,۳۹۰	۵	۷۱۶-۲۰۰-۰۰۰	۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)



تبدیل

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)
۲,۰۸۰,۵۰۰	۱۲۷	۷۱۳-۰۵۰-۴۰	۴۰ / ۵۰
۲,۹۵۱,۴۶۰	۱۰۸	۷۱۳-۰۷۵-۵۰	۵۰ / ۷۵
۲,۹۵۹,۷۷۰	۲۴	۷۱۳-۰۷۵-۶۳	۶۳ / ۷۵ (دست ساز)
۴,۸۷۲,۴۲۰	۴۰	۷۱۳-۱۱۰-۵۰	۵۰ / ۱۱۰
۵,۱۶۶,۷۲۰	۴۰	۷۱۳-۱۱۰-۷۵	۷۵ / ۱۱۰
۵,۱۷۰,۸۰۰	۱۸	۷۱۳-۱۱۰-۹۰	۹۰ / ۱۱۰ (دست ساز)
۷,۷۱۲,۳۵۰	۲۰	۷۱۳-۱۲۵-۱۱	۱۱۰ / ۱۲۵
۱۳,۶۳۳,۳۹۰	۱۲	۷۱۳-۱۶۰-۱۲	۱۲۵ / ۱۶۰
۲۷,۸۵۶,۶۶۰	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)
۲۰,۷۶۲,۶۵۰	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	۲,۲۹۱,۸۹۰
	۵۰	۷۱۲-۰۵۰-۰۰۰	۹۵	۲,۵۷۰,۴۸۰
	۷۵	۷۱۲-۰۷۵-۰۰۰	۳۰	۴,۰۸۸,۰۷۰
	۱۱۰	۷۱۲-۱۱۰-۰۰۰	۱۲	۸,۶۸۶,۴۲۰
	۱۲۵	۷۱۲-۱۲۵-۰۰۰	۱۰	۱۱,۸۱۹,۹۸۰
	۱۶۰	۷۱۲-۱۶۰-۰۰۰	۵	۱۷,۳۴۹,۰۴۰

درپوش تست پوش فیت	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۸۱-۰۴۰-۰۰۰	۵۳۶	۵۳۵,۸۷۰
	۵۰	۷۸۱-۰۵۰-۰۰۰	۳۳۶	۵۳۰,۵۰۰
	۷۵	۷۸۱-۰۷۵-۰۰۰	۱۳۰	۱,۱۳۵,۶۳۰
	۱۱۰	۷۸۱-۱۱۰-۰۰۰	۹۲	۱,۹۶۷,۴۳۰
	۱۲۵	۷۸۱-۱۲۵-۰۰۰	۵۳	۲,۳۷۸,۵۰۰
	۱۶۰	۷۸۱-۱۶۰-۰۰۰	۳۲	۴,۴۱۳,۱۷۰
	۲۰۰	۷۸۱-۲۰۰-۰۰۰	۱۷	۱۱,۸۷۴,۴۷۰

علمک	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰ - ۷۵	۷۵۵-۰۵۰-۰۰۰	۵	۳,۲۲۸,۰۲۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۵-۱۱۰-۰۰۰	۵	۸,۶۹۷,۱۲۰

سیفون بازدید (فاضلاب شهری)	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۷۵۱-۱۱۰-۰۰۰	۲	۳۸,۶۸۴,۳۷۰
	۱۲۵	۷۵۱-۱۲۵-۰۰۰	۲	۶۴,۷۴۱,۳۷۰
	۱۶۰	۷۵۱-۱۶۰-۰۰۰	۲	۱۳۹,۷۱۸,۰۱۰



سیفون یک تکه	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
علمک بلند	۵۰ - ۷۵	۷۵۳-۰۵۰-۰۰۰	۵	۴,۶۹۴,۷۴۰
	۷۵ - ۷۵	۷۵۳-۰۷۵-۰۰۰	۵	۷,۰۰۰,۶۱۰
	۱۱۰ - ۱۱۰	۷۵۳-۱۱۰-۰۰۰	۵	۱۳,۲۰۹,۱۴۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۳-۱۲۵-۱۱	۵	۱۷,۸۸۱,۵۳۰



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

علمک کوتاه	۵۰ - ۷۵	۷۵۴-۰۵۰-۰۰۰	۱۸	۳,۴۳۱,۷۶۰
	۷۵ - ۷۵	۷۵۴-۰۷۵-۰۰۰	۸	۵,۷۳۷,۶۲۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۴-۱۲۵-۱۱	۵	۱۴,۴۳۸,۸۵۰

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	۳,۲۶۶,۷۵۰
	۷۵	۷۵۹-۰۷۵-۰۰۰	۹	۷,۳۷۰,۵۸۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۹-۱۱۰-۰۰۰	۲	۱۹,۶۶۹,۹۱۰



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 خارجی (میلی متر)
۲۳,۳۱۳,۵۰۰	۶	۷۵۰-۰۷۵-۰۰۰	۷۵
۴۲,۶۵۹,۵۰۰	۲	۷۵۰-۱۱۰-۰۰۰	۱۱۰ - ۱۲۵

سیفون با دریچه بازدید + بست ویژه



Competitive Advantages :

سیفون با دریچه بازدید پلی‌ران امکان رفع گرفتگی‌های احتمالی، قبل یا بعد از بهره‌برداری را فراهم آورده و با طراحی منحصر به فرد و مبتکرانه خود، مشکلات شایع در نمونه‌های سنتی سیفون را مرتفع کرده است.

مشکل :

گرفتگی سیفون‌ها یکی از اصلی‌ترین مشکلاتی است که در زمان ساخت پروژه‌های ساختمانی به وجود می‌آید و معمولاً همزمان با بهره‌برداری از ساختمان خود را نشان می‌دهد. شرایط محیط کارگاه، بی‌دقتی‌ها هنگام اجرای عملیات‌های ساختمانی و ریخته شدن مصالح و نخاله‌ها درون سیستم فاضلاب باعث ایجاد گرفتگی‌های شدیدی می‌شود که رفع آنها تا پیش از ابداع سیفون با دریچه بازدید پلی‌ران کاری بسیار مشکل و پرهزینه بوده است. پیش از این سازندگان مجبور بوده‌اند با استفاده از روش‌های نادرستی مانند سیخ‌زنی با میلگرد این مشکل را برطرف کنند که غالباً منجر به آسیب دیدن سیفون و نیاز به تعویض آن می‌شد که خود نیازمند تخریب و صرف زمان و هزینه بسیار بود.

علاوه بر آن به تجربه ثابت شده است که امکان ایجاد گرفتگی‌های غیرعادی در کاربری‌های خاصی مانند بیمارستان‌ها یا هتل‌ها بسیار زیاد است که در صورت استفاده از سیفون‌های قدیمی رفع این گرفتگی‌ها بدون تخریب و تعویض سیفون عملی نمی‌باشد.

راه حل پلی‌ران:

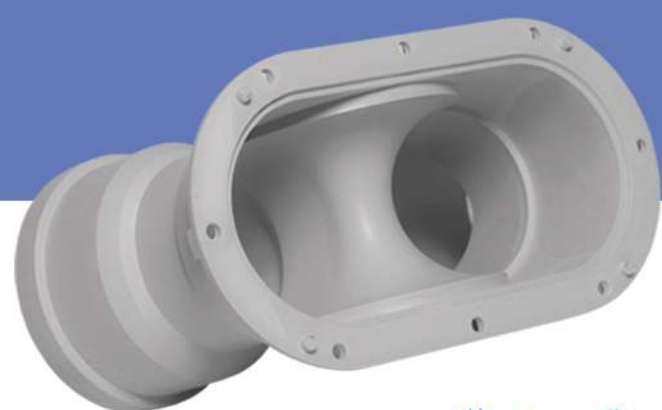
سیفون با دریچه بازدید + بست ویژه، طراحی شده توسط واحد تحقیق و توسعه (R&D) پلی‌ران و ثبت شده در اداره کل مالکیت صنعتی ایران، با طراحی دو تکه و قابلیت باز شدن قسمت زیرین خود رفع شدیدترین گرفتگی‌ها را نیز ممکن کرده است و با توجه به طراحی خاص خود و جنس پلی‌پروپیلن استفاده شده در ساخت آن، حداقل صدای ممکن را نسبت به دیگر سیفون‌ها انتقال می‌دهد.

کاربرد ویژه :

هتل‌ها، بیمارستان‌ها، مجتمع‌های مسکونی و ...

لیست قیمت
پوش فیت
پروتکت

ثبت اختراع در اداره کل مالکیت صنعتی به شماره ۶۹۳۳۸



قسمت بالایی



قسمت زیرین

سال طراحی و ساخت : ۱۳۹۲

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

لوله و اتصالات با قطر خارجی ۲۰۰ میلی‌متر			
قیمت (ریال)	کد کالا	نام کالا	
۸۸,۴۵۶,۷۱۰	۷۳۱-۲۰۰-۴۵	زانو ۴۵°	(دست ساز)
۲۱۴,۱۸۱,۵۰۰	۷۱۴-۲۰۰-۴۵۰	سه‌راه ۴۵°	(دست ساز)
۱۷۲,۰۵۳,۴۷۰	۲۰۰-۱۶۰-۴۵۰	سه‌راه تبدیل ۴۵° (۲۰۰ - ۱۶۰)	(دست ساز)
۱۰۳,۰۰۴,۲۳۰	۷۱۵-۲۰۰-۹۰-۱۱	سه‌راه بازدید ۹۰°	New Product (دست ساز)
۲۷,۸۵۶,۶۶۰	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	تبدیل (۲۰۰ - ۱۶۰)	(دست ساز)
۱۳,۸۳۹,۳۹۰	۷۱۶-۲۰۰-۰۰	دریچه بازدید ۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)	
۱۱,۸۷۴,۴۷۰	۷۸۱-۲۰۰-۰۰	درپوش تست	
۳۹,۱۹۳,۸۷۰	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	لوله یک‌سر سوکت (۰.۵ متری)	
۶۰,۸۵۱,۱۹۰	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	لوله یک‌سر سوکت (۱ متری)	
۱۱۲,۳۶۲,۸۹۰	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	لوله یک‌سر سوکت (۲ متری)	
۱۶۴,۶۴۸,۱۷۰	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	لوله یک‌سر سوکت (۳ متری)	
۴۳,۵۰۴,۹۶۰	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	لوله دو سر سوکت (۰.۵ متری)	
۷۵,۶۹۱,۲۲۰	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	لوله دو سر سوکت (۱ متری)	
۱۳۴,۷۳۳,۵۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	لوله دو سر سوکت (۲ متری)	
۲۰۱,۲۸۷,۶۱۰	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	لوله دو سر سوکت (۳ متری)	



Competitive Advantages :

استفاده از لوله و اتصالات پوشفیت با قطر خارجی ۲۰۰ میلی‌متر در خطوط جمع‌آوری پروژه‌های بزرگ، سبب اجرای یکپارچه و همگن سیستم، پایداری و حفظ آب‌بندی سیستم در درازمدت و حذف مشکلات اجرا و انطباق با دیگر سیستم‌ها خواهد شد.

مشکل :

پیش از این و با عدم دسترسی به لوله و اتصالات پوشفیت با قطر خارجی ۲۰۰ میلی‌متر، در خطوط جمع‌آوری پروژه‌های بزرگ و دارای حجم بالای تخلیه فاضلاب، طراح و مجری پروژه ناچار به ایجاد تغییرات در نقشه‌ها و یا استفاده از دیگر سیستم‌ها در ترکیب با سیستم پوشفیت بودند. این موضوع با برهم زدن یکنواختی سیستم، سبب ایجاد مشکلاتی در اجرا و انطباق سیستم‌ها و به خطر انداختن آب‌بندی می‌گردید.

راه حل پلی‌ران:

پلی‌ران تنها تولیدکننده لوله با قطر خارجی ۲۰۰ میلی‌متر پوشفیت در ایران می‌باشد.

مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می‌باشد.

لوله یک سر سوکت	قطر خارجی (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
	۴۰	۳۰	۷۰۰-۰۴۰-۰۳	۱۸	۲,۸۲۷,۵۴۰
		۵۰	۷۰۰-۰۴۰-۰۵	۱۸	۳,۱۱۰,۸۰۰
		۱۰۰	۷۰۰-۰۴۰-۱۰	۱۸	۴,۹۰۰,۰۱۰
		۲۰۰	۷۰۰-۰۴۰-۲۰	۱۸	۸,۵۹۶,۴۲۰
		۳۰۰	۷۰۰-۰۴۰-۳۰	۱۸	۱۲,۳۶۶,۹۷۰

	۵۰	۳۰	۷۰۰-۰۵۰-۰۳	۱۰	۳,۱۶۹,۵۸۰
		۵۰	۷۰۰-۰۵۰-۰۵	۱۰	۳,۵۴۵,۴۸۰
		۱۰۰	۷۰۰-۰۵۰-۱۰	۱۰	۵,۹۷۹,۷۳۰
		۲۰۰	۷۰۰-۰۵۰-۲۰	۱۰	۱۰,۶۷۶,۴۷۰
		۳۰۰	۷۰۰-۰۵۰-۳۰	۱۰	۱۵,۵۴۱,۵۳۰

	۷۵	۳۰	۷۰۰-۰۷۵-۰۳	۱۰	۴,۰۷۳,۷۸۰
		۵۰	۷۰۰-۰۷۵-۰۵	۱۰	۵,۵۲۳,۹۸۰
		۱۰۰	۷۰۰-۰۷۵-۱۰	۱۰	۹,۲۸۴,۱۷۰
		۲۰۰	۷۰۰-۰۷۵-۲۰	۱۰	۱۷,۳۹۰,۵۵۰
		۳۰۰	۷۰۰-۰۷۵-۳۰	۱۰	۲۴,۹۱۳,۴۱۰

	۱۱۰	۳۰	۷۰۰-۱۱۰-۰۳	۶	۷,۶۲۹,۰۴۰
		۵۰	۷۰۰-۱۱۰-۰۵	۶	۱۰,۹۹۴,۱۸۰
		۱۰۰	۷۰۰-۱۱۰-۱۰	۶	۱۷,۹۷۹,۴۶۰
		۲۰۰	۷۰۰-۱۱۰-۲۰	۶	۳۵,۶۷۵,۴۹۰
		۳۰۰	۷۰۰-۱۱۰-۳۰	۶	۴۷,۷۸۵,۷۷۰



از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش فیت
پروتکت

لوله یک سر سوکت	قطر خارجی (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
	۱۲۵	۳۰	۷۰۰-۱۲۵-۰۳	۴	۱۰,۰۳۲,۱۸۰
		۵۰	۷۰۰-۱۲۵-۰۵	۴	۱۴,۳۳۹,۱۱۰
		۱۰۰	۷۰۰-۱۲۵-۱۰	۴	۲۵,۵۴۹,۶۳۰
		۲۰۰	۷۰۰-۱۲۵-۲۰	۴	۴۷,۶۶۹,۸۸۰
		۳۰۰	۷۰۰-۱۲۵-۳۰	۴	۶۲,۰۰۰,۲۹۰

	۱۶۰	۳۰	۷۰۰-۱۶۰-۰۳	۲	۱۵,۵۲۹,۰۰۰
		۵۰	۷۰۰-۱۶۰-۰۵	۲	۲۲,۱۲۸,۷۰۰
		۱۰۰	۷۰۰-۱۶۰-۱۰	۲	۴۰,۷۵۱,۳۶۰
		۲۰۰	۷۰۰-۱۶۰-۲۰	۲	۷۴,۳۵۹,۴۵۰
		۳۰۰	۷۰۰-۱۶۰-۳۰	۲	۱۰۹,۴۹۳,۸۸۰

	۲۰۰	۵۰	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	۲	۳۹,۱۹۳,۸۷۰
		۱۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	۲	۶۰,۸۵۱,۱۹۰
		۲۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	۲	۱۱۲,۳۶۲,۸۹۰
		۳۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	۲	۱۶۴,۶۴۸,۱۷۰

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

لوله دو سر سوکت

قطر خارجی (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
۴۰	۵۰	۷۰۲-۰۴۰-۰۵	۱۸	۳,۵۵۳,۰۲۰
	۱۰۰	۷۰۲-۰۴۰-۱۰	۱۸	۵,۸۸۹,۸۶۰
	۲۰۰	۷۰۲-۰۴۰-۲۰	۱۸	۹,۴۶۲,۶۰۰
	۳۰۰	۷۰۲-۰۴۰-۳۰	۱۸	۱۳,۴۱۱,۹۰۰

۵۰	۵۰	۷۰۲-۰۵۰-۰۵	۱۰	۴,۶۲۸,۷۱۰
	۱۰۰	۷۰۲-۰۵۰-۱۰	۱۰	۶,۴۶۰,۲۸۰
	۲۰۰	۷۰۲-۰۵۰-۲۰	۱۰	۱۱,۵۲۵,۷۲۰
	۳۰۰	۷۰۲-۰۵۰-۳۰	۱۰	۱۵,۹۲۶,۴۳۰

۷۵	۵۰	۷۰۲-۰۷۵-۰۵	۱۰	۶,۴۲۷,۰۱۰
	۱۰۰	۷۰۲-۰۷۵-۱۰	۱۰	۱۰,۳۵۹,۳۹۰
	۲۰۰	۷۰۲-۰۷۵-۲۰	۱۰	۱۸,۱۰۶,۶۹۰
	۳۰۰	۷۰۲-۰۷۵-۳۰	۱۰	۲۴,۹۱۴,۳۴۰

۱۱۰	۵۰	۷۰۲-۱۱۰-۰۵	۶	۱۲,۹۰۳,۷۷۰
	۱۰۰	۷۰۲-۱۱۰-۱۰	۶	۲۰,۹۱۸,۴۵۰
	۲۰۰	۷۰۲-۱۱۰-۲۰	۶	۳۶,۷۱۷,۹۵۰
	۳۰۰	۷۰۲-۱۱۰-۳۰	۶	۴۹,۴۴۷,۲۴۰



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 خارجی (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
۱۲۵	۵۰	۷۰۲-۱۲۵-۰۵	۴	۱۶,۹۲۱,۱۰۰
	۱۰۰	۷۰۲-۱۲۵-۱۰	۴	۲۷,۴۱۵,۷۶۰
	۲۰۰	۷۰۲-۱۲۵-۲۰	۴	۴۸,۸۶۴,۶۵۰
	۳۰۰	۷۰۲-۱۲۵-۳۰	۴	۶۸,۳۰۱,۷۶۰

۱۶۰	۵۰	۷۰۲-۱۶۰-۰۵	۲	۲۷,۱۶۰,۴۳۰
	۱۰۰	۷۰۲-۱۶۰-۱۰	۲	۴۴,۴۱۴,۶۱۰
	۲۰۰	۷۰۲-۱۶۰-۲۰	۲	۷۷,۱۳۳,۵۰۰
	۳۰۰	۷۰۲-۱۶۰-۳۰	۲	۱۱۴,۶۲۳,۶۸۰

۲۰۰	۵۰	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	۲	۴۳,۵۰۴,۹۶۰
	۱۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	۲	۷۵,۶۹۱,۲۲۰
	۲۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	۲	۱۳۴,۷۳۳,۵۰۰
	۳۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	۲	۲۰۱,۲۸۷,۶۱۰



♦ 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	۳,۰۳۸,۳۰۰
	۷۵	۷۵۶-۰۷۵-۰۰	۶,۴۰۴,۷۵۰
	۱۱۰	۷۵۶-۱۱۰-۰۰	۱۴,۰۷۷,۳۲۰
	۱۲۵	۷۵۶-۱۲۵-۰۰	۱۹,۹۸۳,۰۳۰
	۱۶۰	۷۵۶-۱۶۰-۰۰	۳۴,۰۳۳,۹۹۰



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

کرم یا طوسی	۷۷۰-۰۵۰-۱۰	۴۸	۷,۴۰۸,۲۹۰
آب کاری کروم	۷۷۱-۰۵۰-۱۰	۴۸	۱۲,۶۵۳,۰۴۰



خروجی عمودی



کرم یا طوسی	۷۷۲-۰۵۰-۱۰	۵۵	۸,۰۰۴,۰۱۰
آب کاری کروم	۷۷۳-۰۵۰-۱۰	۵۵	۱۲,۶۵۳,۰۴۰



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	۱,۸۲۰,۱۹۰

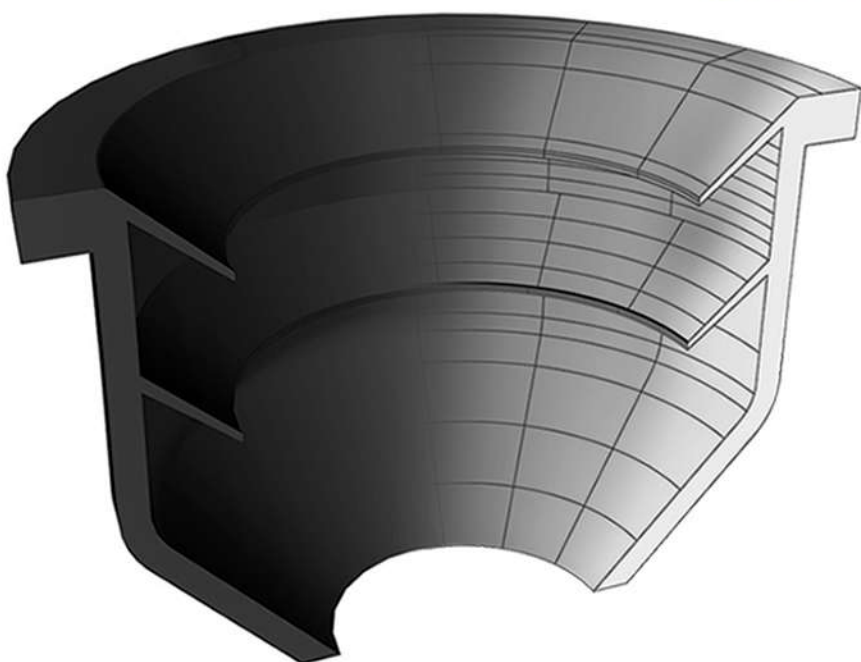
Competitive Advantages :

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)
۳,۲۳۹,۶۱۰	۶۳	۰۸۶-۰۵۰-۰۳	۵۰
۳,۶۷۸,۹۷۰	۴۴	۰۸۶-۰۶۳-۰۳	۶۳
۴,۱۸۷,۷۳۰	۴۰	۰۸۶-۰۷۵-۰۳	۷۵
۴,۸۱۳,۹۸۰	۳۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۳	۹۰
۶,۹۵۵,۱۴۰	۲۸	۰۸۶-۱۱۰-۰۳	۱۱۰
۸,۴۴۰,۳۷۰	۲۳	۰۸۶-۱۲۵-۰۳	۱۲۵
۱۲,۱۳۴,۸۰۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۳	۱۶۰



دیواری



۳,۷۸۷,۹۲۰	۶۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۴	۵۰
۴,۰۹۷,۹۶۰	۴۴	۰۸۶-۰۶۳-۰۴	۶۳
۴,۷۷۷,۷۶۰	۳۰	۰۸۶-۰۷۵-۰۴	۷۵
۵,۲۱۵,۳۱۰	۲۸	۰۸۶-۰۹۰-۰۴	۹۰
۷,۸۳۵,۳۹۰	۲۴	۰۸۶-۱۱۰-۰۴	۱۱۰
۹,۶۰۱,۳۹۰	۲۲	۰۸۶-۱۲۵-۰۴	۱۲۵
۱۳,۶۳۷,۸۳۰	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
- 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

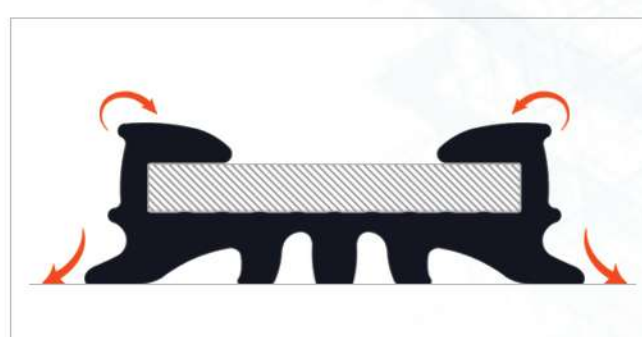


نیم حلقه پایینی



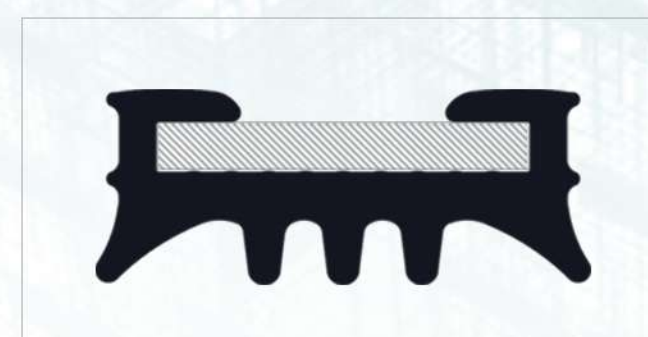
حالت بسته

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

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر داخلی (میلی متر)
۳,۵۵۱,۸۵۰	۵۶	۰۸۶-۰۵۰-۰۵	۵۰
۴,۰۱۷,۳۳۰	۳۲	۰۸۶-۰۶۳-۰۵	۶۳
۴,۳۷۹,۸۵۰	۳۲	۰۸۶-۰۷۵-۰۵	۷۵
۵,۰۶۴,۲۰۰	۲۲	۰۸۶-۰۹۰-۰۵	۹۰
۷,۲۲۸,۱۳۰	۲۴	۰۸۶-۱۱۰-۰۵	۱۱۰
۸,۸۵۹,۲۴۰	۲۰	۰۸۶-۱۲۵-۰۵	۱۲۵
۱۲,۲۳۳,۹۰۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۵	۱۶۰



سقفی قابل تنظیم



۳,۶۷۵,۴۵۰	۶۳	۰۸۶-۰۵۰-۰۶	۵۰
۴,۱۸۴,۲۵۰	۴۲	۰۸۶-۰۶۳-۰۶	۶۳
۴,۵۹۷,۹۷۰	۳۸	۰۸۶-۰۷۵-۰۶	۷۵
۵,۱۸۷,۹۰۰	۲۸	۰۸۶-۰۹۰-۰۶	۹۰
۷,۶۲۹,۴۹۰	۲۵	۰۸۶-۱۱۰-۰۶	۱۱۰
۹,۲۳۱,۰۸۰	۲۱	۰۸۶-۱۲۵-۰۶	۱۲۵
۱۲,۵۲۸,۱۸۰	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	۲,۲۳۹,۸۹۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۰	۸۰	۲,۷۷۲,۹۲۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۰	۶۸	۳,۳۹۷,۱۵۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۰	۶۴	۳,۸۰۹,۳۶۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۰	۳۰	۴,۵۲۴,۷۹۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۰	۲۲	۵,۷۰۴,۵۶۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۰	۲۰	۶,۶۹۰,۰۶۰
	۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۰	۸	۱۴,۲۶۹,۶۸۰
	۲۵۰	۰۸۶-۲۵۰-۰۰۰	۴	۱۶,۱۴۱,۱۹۰
 سقفی جوشی	۴۰	۰۸۶-۰۴۰-۰۰۱	۱۶۰	۱,۵۷۳,۰۲۰
	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۱	۱۰۵	۲,۲۹۴,۳۸۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۱	۸۰	۲,۹۳۶,۳۸۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۱	۷۰	۳,۶۱۸,۶۵۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۱	۶۴	۳,۹۳۶,۱۰۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۱	۳۵	۴,۶۰۷,۷۱۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۱	۲۳	۵,۹۹۰,۰۲۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۱	۱۰	۶,۹۸۶,۱۹۰
	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۲	۷۰	۲,۵۲۰,۶۲۰
 سقفی قابل تنظیم	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۲	۶۴	۳,۰۶۰,۷۵۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۲	۴۲	۳,۷۴۳,۰۲۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۲	۴۸	۴,۰۲۶,۱۲۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۲	۲۷	۴,۷۴۷,۴۸۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۲	۱۳	۶,۰۹۶,۶۳۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۲	۹	۷,۲۱۸,۳۵۰
	۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۲	۷	۱۴,۴۱۴,۱۹۰
	۲۵۰	۰۸۶-۲۵۰-۰۰۲	۳	۱۶,۹۰۴,۰۰۰
	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۰	۱۰۶	۲,۲۳۹,۸۹۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۰	۸۰	۲,۷۷۲,۹۲۰

- ♦ 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	۸۵,۹۲۰,۰۰۰

♦ کاربرد: ایجاد پخ روی لوله های بریده شده



۴۲,۲۴۰,۰۰۰	۴۱۵-۰۷۵-۰۰	۷۵	استاپر ۹۰ درجه	
۵۱,۱۴۴,۰۰۰	۴۱۵-۰۹۰-۰۰	۹۰		
۵۶,۲۸۰,۰۰۰	۴۱۵-۱۱۰-۰۱	۱۱۰		
۶۶,۴۸۰,۰۰۰	۴۲۵-۱۲۵-۹۰	۱۲۵		

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

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



۱۵۶,۰۰۰,۰۰۰	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 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	۵,۰۵۹,۴۴۰

این محصول با ایجاد لغزندگی مناسب، سبب سهولت در اجرا و نصب انواع لوله و اتصالات فاضلابی و آبرسانی که دارای حلقه آب بندی هستند از جمله سیستم های پوش فیت، پرسی و ... می گردد

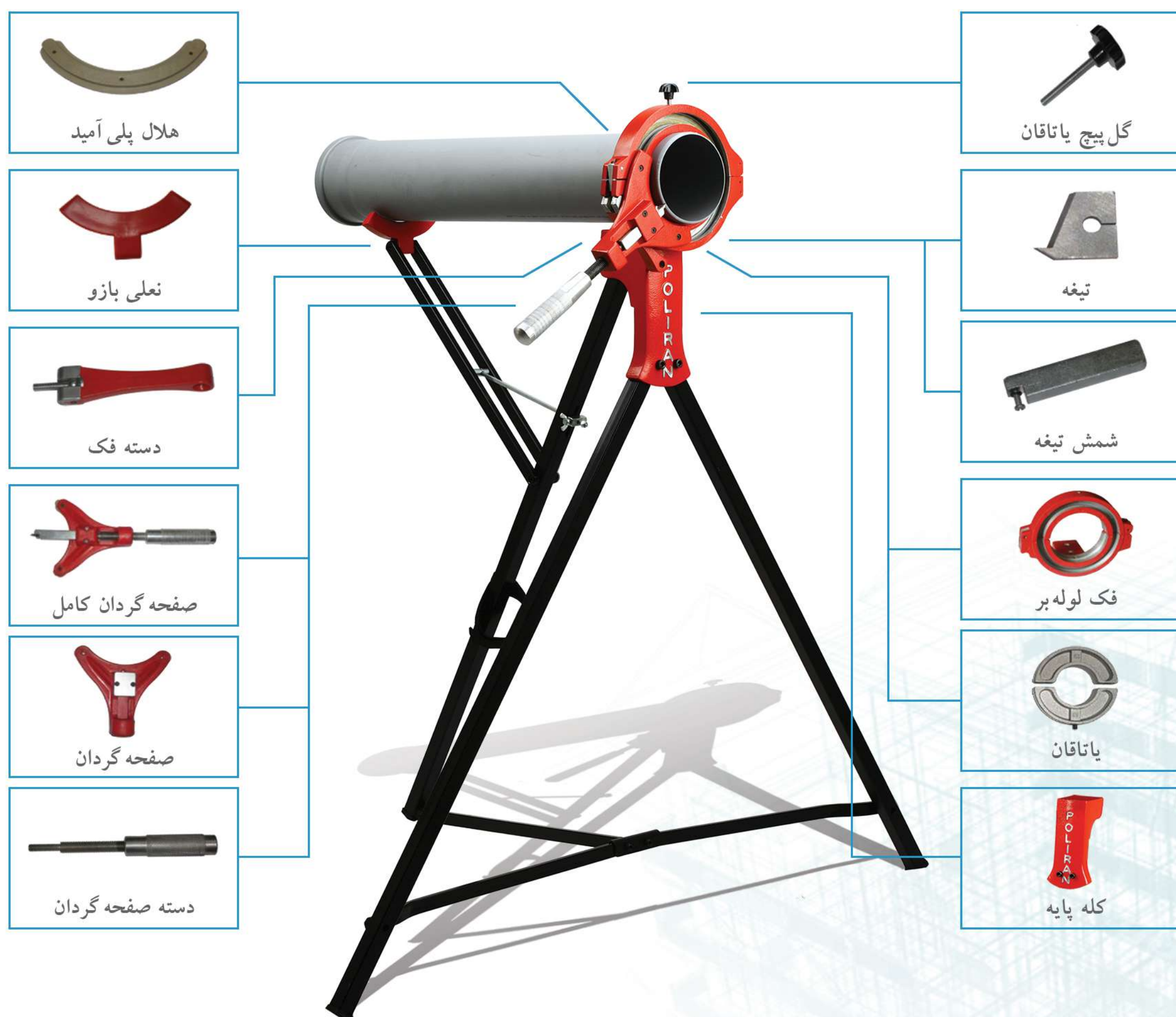
ویژگی ها :



- ♦ سهولت در استفاده به دلیل طراحی و تولید به صورت اسپری
- ♦ ایجاد لغزندگی مناسب جهت اتصال سیستم های پوش فیت
- ♦ عدم بیرون زدگی لوله و اتصالات در زمان تست آب بند به دلیل حل شدن مایع روان کننده در آب
- ♦ عدم دخالت در آب بند کردن سیستم هنگام تست
- ♦ سازگار با انواع مواد لاستیکی، پلیمری و فلزی
- ♦ سازگار با انواع حلقه های آب بندی
- ♦ سازگار با پوست دست به دلیل وجود گلیسرین در مایع روان کننده
- ♦ استفاده بهینه از محلول با کمترین اتلاف
- ♦ عدم نیاز به تماس دست برای پخش محلول بر روی لوله

ابزار	نام محصول	قطر (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
	لوله بر چند منظوره	۴۰ - ۱۲۵	۵۰۰-۱۲۵-۴۰	۴۷۵,۲۰۰,۰۰۰
		۴۰ - ۱۶۰	۴۵۰-۱۶۰-۴۰	۵۳۲,۸۰۰,۰۰۰

- ♦ 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

از ۱۳۵۲



POLIRAN
Protect