

POLIRAN

لیست قیمت پوش فیت پروتکت پلی ران

۱۴۰۵/۰۶/۲۶

سایلنت و خود اطفاء

B1 Flame Retardant

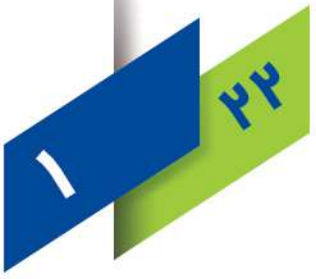
19 dB(A)



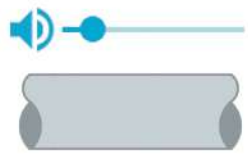
Protect

سیستم فاضلابی پوشفیت پروتکت پلیران

۱۴۰۵/۰۶/۲۶



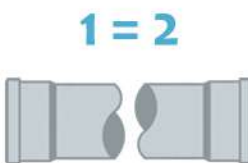
- افزایش ایمنی در شرایط حریق براساس طبقه‌بندی DIN 4102-B1



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

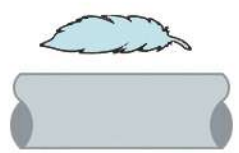


- مقاوم در برابر مواد شیمیایی مختلف با PH ۲ تا ۱۲ در انطباق با استاندارد ISO 10358

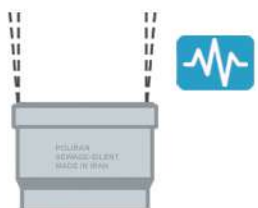


1 = 2

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



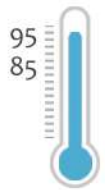
- سبکی وزن و سهولت در حمل و نقل و اجرا در مقایسه با سیستم‌های آلیاژی



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



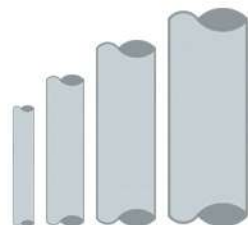
- قابلیت انطباق با تمام سیستم‌های فاضلابی استاندارد پلیمری و آلیاژی



- 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

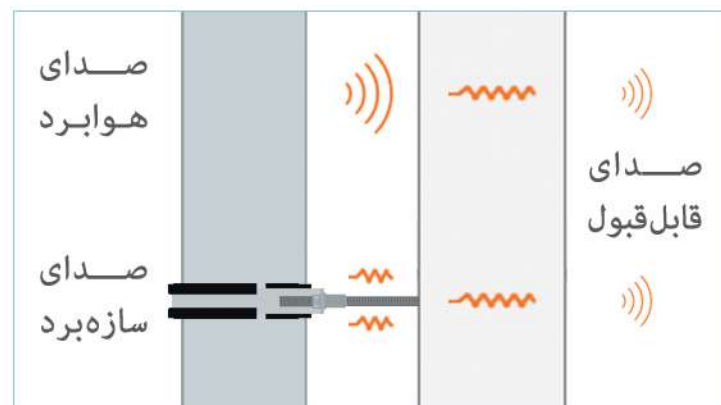
عملکرد سیستم پوش فیت پروتکت در برابر حریق

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



عملکرد سیستم پوش فیت پروتکت در کاهش میزان انتقال صدا

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



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

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

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

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

ویژگی‌ها

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





قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)	زانو کوتاه ۸۷°
۲,۲۲۵,۳۱۰	۱۲۰	۷۳۲-۰۴۰-۸۷	۴۰	
۲,۶۲۳,۲۷۰	۶۶	۷۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۴,۲۸۹,۵۳۰	۳۵	۷۳۲-۰۷۵-۸۷	۷۵	
۱۰,۴۹۵,۳۰۰	۱۴	۷۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱۰	
۱۵,۲۷۴,۲۰۰	۹	۷۳۲-۱۲۵-۸۷	۱۲۵	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)	زانو بلند ۸۷°
۳,۳۰۵,۱۰۰	۶۰	۸۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۶,۲۴۲,۰۱۰	۲۰	۸۳۲-۰۷۵-۸۷	۷۵	
۱۴,۴۶۰,۶۹۰	۱۱	۸۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱۰	
۲۱,۳۵۶,۱۴۰	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.

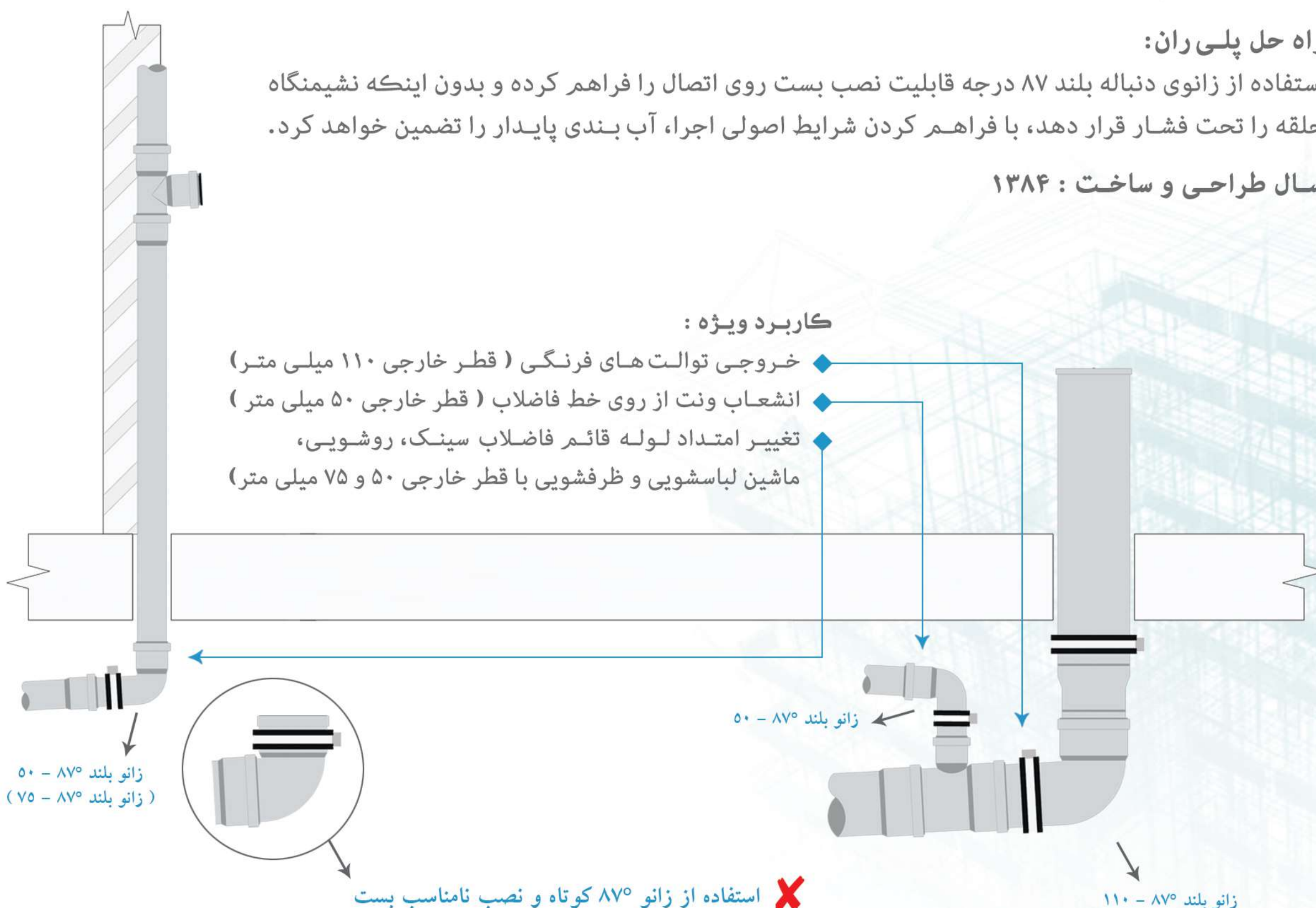
راه حل پلی ران :

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.

زانو ۱۵°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۱۵	۲۰	۷,۷۴۹,۸۴۰



زانو ۳۰°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۳۰	۸۰	۲,۴۱۰,۳۸۰
	۷۵	۷۳۲-۰۷۵-۳۰	۳۶	۴,۱۳۵,۰۷۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۳۰	۲۰	۸,۳۲۶,۴۹۰



زانو ۶۷°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۶۷	۷۲	۲,۸۲۲,۴۹۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۶۷	۱۴	۱۰,۱۳۷,۸۱۰



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	۲,۰۸۱,۰۰۰
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۴۵	۱۱۰	۲,۴۴۷,۳۶۰
	۷۵	۷۳۲-۰۷۵-۴۵	۳۶	۳,۷۹۱,۷۱۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۶	۶,۶۳۱,۹۶۰
	۱۲۵	۷۳۲-۱۲۵-۴۵	۱۱	۱۱,۳۴۷,۷۶۰
	۱۶۰	۷۳۲-۱۶۰-۴۵	۵	۲۳,۲۱۶,۴۴۰
	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	۱۶,۸۶۵,۷۵۰

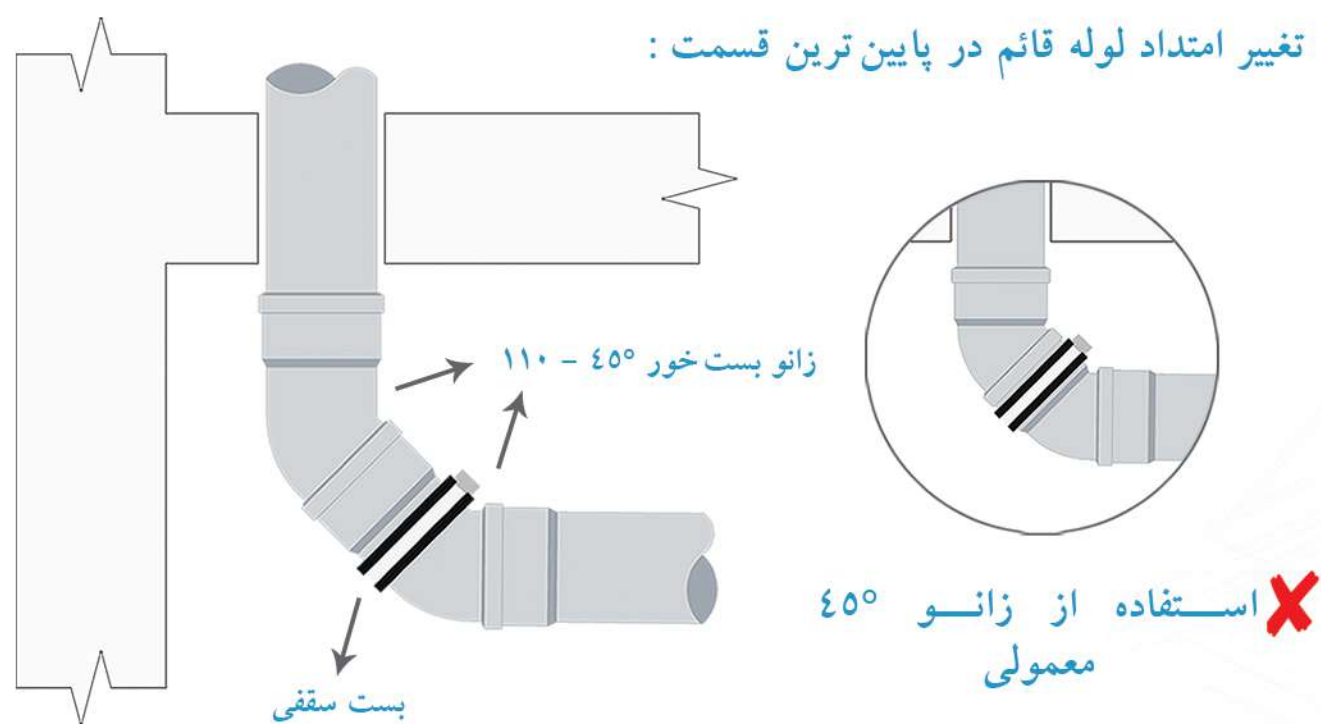


Competitive Advantages :

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 بالعکس 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.



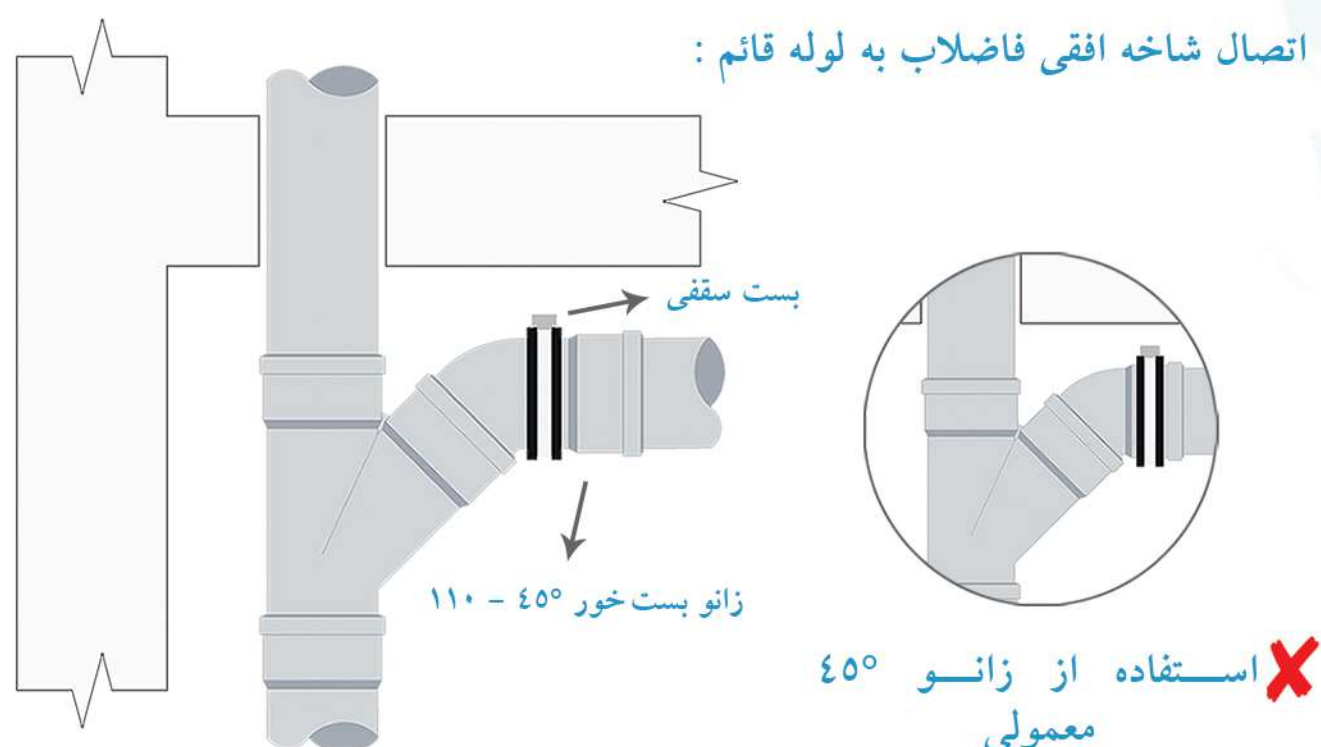
راه حل پلی ران :

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	۴,۱۵۳,۲۶۰
	۷۵	۷۱۴-۰۷۵-۸۷	۲۴	۷,۲۹۵,۴۹۰
	۱۱۰	۷۱۴-۱۱۰-۸۷	۸	۱۴,۹۶۳,۱۳۰



سره راه ۴۵°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۱۴-۰۴۰-۴۵	۷۲	۳,۹۹۵,۷۹۰
	۵۰	۷۱۴-۰۵۰-۴۵	۵۰	۴,۵۴۷,۰۲۰
	۷۵	۷۱۴-۰۷۵-۴۵	۱۶	۷,۹۱۶,۷۱۰
	۱۱۰	۷۱۴-۱۱۰-۴۵	۷	۱۴,۰۵۵,۳۲۰
	۱۲۵	۷۱۴-۱۲۵-۴۵	۴	۲۵,۸۶۹,۷۵۰
	۱۶۰	۷۱۴-۱۶۰-۴۵	۲	۴۹,۲۲۸,۵۹۰
(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	۶,۰۸۸,۸۷۰
	۱۱۰ / ۵۰	۱۱۰-۰۵۰-۸۷	۱۵	۱۰,۱۲۸,۳۶۰



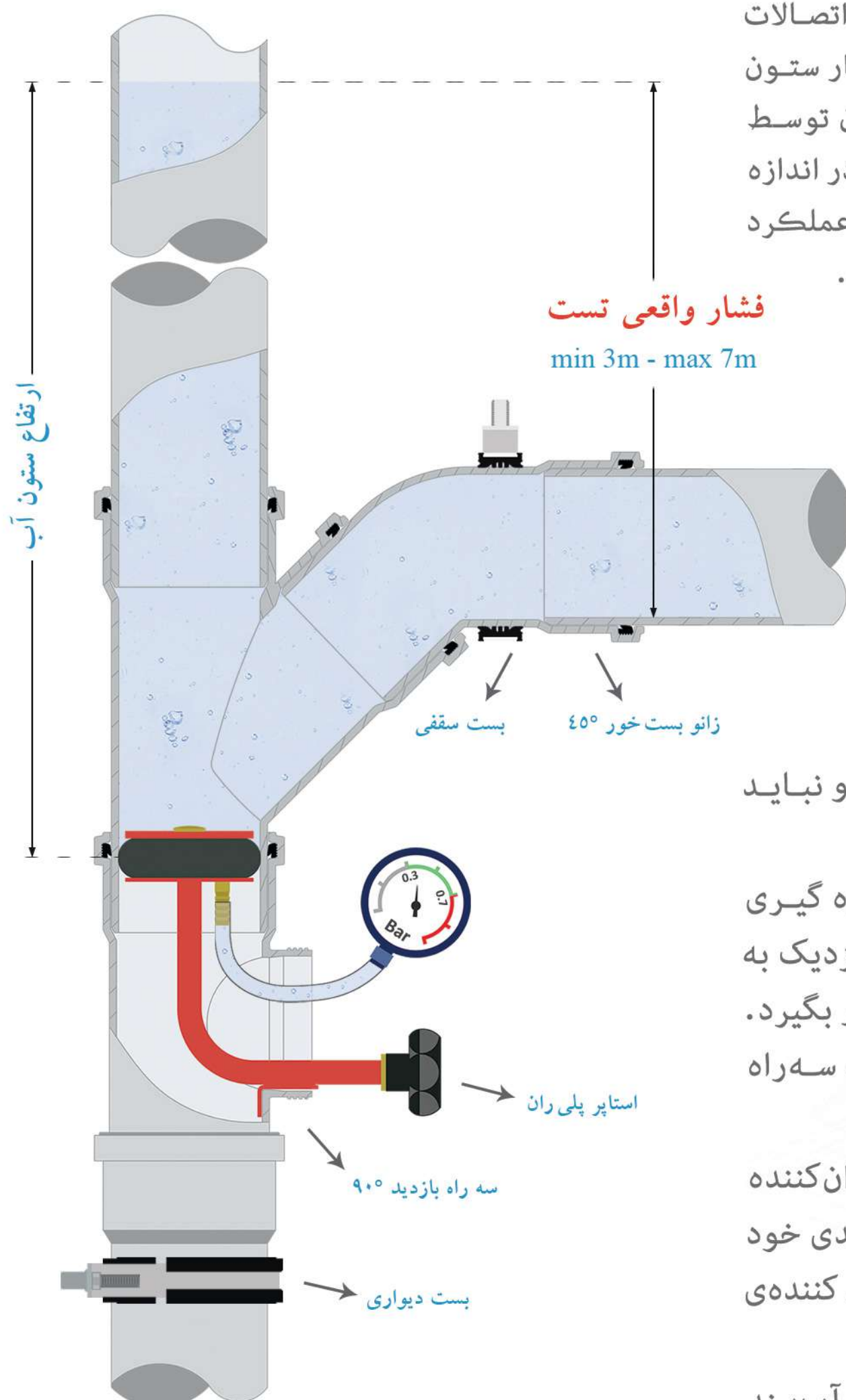
سره راه تبدیل ۴۵°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵ / ۵۰	۰۷۵-۰۵۰-۴۵	۲۸	۶,۵۶۶,۹۷۰
	۱۱۰ / ۵۰	۱۱۰-۰۵۰-۴۵	۱۴	۱۱,۰۱۶,۶۶۰
	۱۱۰ / ۷۵	۷۱۰-۰۷۵-۴۵	۱۰	۱۳,۲۷۴,۸۹۰
	۱۲۵ / ۱۱۰	۷۲۵-۱۱۰-۴۵	۴	۲۲,۵۷۰,۵۷۰
	۱۶۰ / ۱۱۰	۷۶۰-۱۱۰-۴۵	۳	۳۶,۴۷۲,۰۵۰
(دست ساز)	۲۰۰ / ۱۶۰	۲۰۰-۱۶۰-۴۵۰	۱	۱۷۲,۰۵۳,۴۷۰



سه راه بازدید ۹۰°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵	۷۱۵-۰۷۵-۹۰	۲۸	۸,۰۳۸,۵۴۰
	۱۱۰	۷۱۵-۱۱۰-۹۰	۱۰	۱۴,۸۱۴,۰۵۰
	۱۲۵	۷۱۵-۱۲۵-۹۰	۶	۲۳,۸۶۲,۲۸۰
(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 پوشفیت پلی‌ران به دلیل کیفیت بالای اتصالات و حلقه‌های آب‌بند، می‌توان تست را با حداکثر ۷ متر فشار ستون آب نیز انجام داد. قالب تمامی اتصالات پوشفیت پلی‌ران توسط شرکت اتریشی IFW، از معتبرترین قالب سازان جهان، با دقتی در اندازه ۰.۰۱ میلی‌متر طراحی و ساخته شده است که این موضوع ضامن عملکرد مطمئن و پایدار سیستم پوشفیت پروتکت پلی‌ران 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 می شود برای دستیابی به فشار مناسب تست، سه راه بازدید دقیقاً زیر انشعاب افقی طبقات نصب گردد.
- ♦ در سیستم پوشفیت تنها برای تسهیل کار اجرا از مواد روان کننده استفاده می‌گردد. یک سیستم استاندارد برای حفظ آب‌بندی 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 آب‌بند می‌شود، پس از مدتی و با از بین رفتن اثر این مواد آب‌بندی خود را از دست خواهد داد.
- ♦ فرم مناسب پروفیل رزوه و تلورانس آن در قسمت دریچه نقش به سزایی در آب‌بندی 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)
۲,۲۴۶,۹۴۰	۱۲۷	۷۱۳-۰۵۰-۴۰	۴۰ / ۵۰
۳,۱۸۷,۵۸۰	۱۰۸	۷۱۳-۰۷۵-۵۰	۵۰ / ۷۵
۲,۹۵۹,۷۷۰	۲۴	۷۱۳-۰۷۵-۶۳	۶۳ / ۷۵ (دست ساز)
۵,۲۶۲,۲۲۰	۴۰	۷۱۳-۱۱۰-۵۰	۵۰ / ۱۱۰
۵,۵۸۰,۰۶۰	۴۰	۷۱۳-۱۱۰-۷۵	۷۵ / ۱۱۰
۵,۱۷۰,۸۰۰	۱۸	۷۱۳-۱۱۰-۹۰	۹۰ / ۱۱۰ (دست ساز)
۸,۳۲۹,۳۴۰	۲۰	۷۱۳-۱۲۵-۱۱	۱۱۰ / ۱۲۵
۱۴,۷۲۴,۰۷۰	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)
۲۲,۴۲۳,۶۷۰	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	۲,۴۷۵,۲۵۰
	۵۰	۷۱۲-۰۵۰-۰۰۰	۹۵	۲,۷۷۶,۱۲۰
	۷۵	۷۱۲-۰۷۵-۰۰۰	۳۰	۴,۴۱۵,۱۲۰
	۱۱۰	۷۱۲-۱۱۰-۰۰۰	۱۲	۹,۳۸۱,۳۴۰
	۱۲۵	۷۱۲-۱۲۵-۰۰۰	۱۰	۱۲,۷۶۵,۵۸۰
	۱۶۰	۷۱۲-۱۶۰-۰۰۰	۵	۱۸,۷۳۶,۹۷۰

درپوش تست پوش فیت	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۸۱-۰۴۰-۰۰۰	۵۳۶	۵۷۸,۷۴۰
	۵۰	۷۸۱-۰۵۰-۰۰۰	۳۳۶	۵۷۲,۹۴۰
	۷۵	۷۸۱-۰۷۵-۰۰۰	۱۳۰	۱,۲۲۶,۴۹۰
	۱۱۰	۷۸۱-۱۱۰-۰۰۰	۹۲	۲,۱۲۴,۸۳۰
	۱۲۵	۷۸۱-۱۲۵-۰۰۰	۵۳	۲,۵۶۸,۷۸۰
	۱۶۰	۷۸۱-۱۶۰-۰۰۰	۳۲	۴,۷۶۶,۲۳۰
	۲۰۰	۷۸۱-۲۰۰-۰۰۰	۱۷	۱۲,۸۲۴,۴۳۰

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	۴۱,۷۷۹,۱۲۰
	۱۲۵	۷۵۱-۱۲۵-۰۰۰	۲	۶۹,۹۲۰,۶۸۰
	۱۶۰	۷۵۱-۱۶۰-۰۰۰	۲	۱۵۰,۸۹۵,۴۶۰



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)
۲۵,۱۷۸,۵۸۰	۶	۷۵۰-۰۷۵-۰۰۰	۷۵
۴۶,۰۷۲,۲۶۰	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:

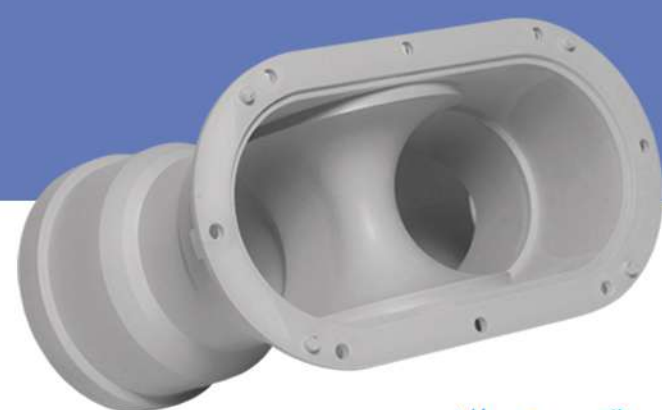
سیفون با دریچه بازدید + بست ویژه، طراحی شده توسط واحد تحقیق و توسعه (R&D) پلی‌ران و ثبت شده در اداره کل مالکیت صنعتی ایران، با طراحی دو تکه و قابلیت باز شدن قسمت زیرین خود رفع شدیدترین گرفتگی‌ها را نیز ممکن کرده است و با توجه به طراحی خاص خود و جنس پلی‌پروپیلن استفاده شده در ساخت آن، حداقل صدای ممکن 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	نام کالا	کد کالا	قیمت (ریال)
(دست ساز)	زانو ۴۵°	۷۳۱-۲۰۰-۴۵	۸۸,۴۵۶,۷۱۰
(دست ساز)	سه‌راه ۴۵°	۷۱۴-۲۰۰-۴۵۰	۲۱۴,۱۸۱,۵۰۰
(دست ساز)	سه‌راه تبدیل ۴۵° (۲۰۰ - ۱۶۰)	۲۰۰-۱۶۰-۴۵۰	۱۷۲,۰۵۳,۴۷۰
New Product (دست ساز)	سه‌راه بازدید ۹۰°	۷۱۵-۲۰۰-۹۰-۱۱	۱۰۳,۰۰۴,۲۳۰
(دست ساز)	تبدیل (۲۰۰ - ۱۶۰)	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	۲۷,۸۵۶,۶۶۰
	دریچه بازدید ۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)	۷۱۶-۲۰۰-۰۰	۱۳,۸۳۹,۳۹۰
	درپوش تست	۷۸۱-۲۰۰-۰۰	۱۲,۸۲۴,۴۳۰
	لوله یک‌سر سوکت (۰.۵ متری)	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	۴۲,۳۲۹,۳۸۰
	لوله یک‌سر سوکت (۱ متری)	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	۶۵,۷۱۹,۲۹۰
	لوله یک‌سر سوکت (۲ متری)	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	۱۲۱,۳۵۱,۹۳۰
	لوله یک‌سر سوکت (۳ متری)	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	۱۷۷,۸۲۰,۰۳۰
	لوله دو سر سوکت (۰.۵ متری)	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	۴۶,۹۸۵,۳۶۰
	لوله دو سر سوکت (۱ متری)	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	۸۱,۷۴۶,۵۲۰
	لوله دو سر سوکت (۲ متری)	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	۱۴۵,۵۱۲,۱۸۰
	لوله دو سر سوکت (۳ متری)	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	۲۱۷,۳۹۰,۶۲۰



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	۳,۰۵۳,۷۵۰
		۵۰	۷۰۰-۰۴۰-۰۵	۱۸	۳,۳۵۹,۶۷۰
		۱۰۰	۷۰۰-۰۴۰-۱۰	۱۸	۵,۲۹۲,۰۲۰
		۲۰۰	۷۰۰-۰۴۰-۲۰	۱۸	۹,۲۸۴,۱۴۰
		۳۰۰	۷۰۰-۰۴۰-۳۰	۱۸	۱۳,۳۵۶,۳۳۰

	۵۰	۳۰	۷۰۰-۰۵۰-۰۳	۱۰	۳,۴۲۳,۱۵۰
		۵۰	۷۰۰-۰۵۰-۰۵	۱۰	۳,۸۲۹,۱۲۰
		۱۰۰	۷۰۰-۰۵۰-۱۰	۱۰	۶,۴۵۸,۱۱۰
		۲۰۰	۷۰۰-۰۵۰-۲۰	۱۰	۱۱,۵۳۰,۵۹۰
		۳۰۰	۷۰۰-۰۵۰-۳۰	۱۰	۱۶,۷۸۴,۸۶۰

	۷۵	۳۰	۷۰۰-۰۷۵-۰۳	۱۰	۴,۳۹۹,۶۹۰
		۵۰	۷۰۰-۰۷۵-۰۵	۱۰	۵,۹۶۵,۹۰۰
		۱۰۰	۷۰۰-۰۷۵-۱۰	۱۰	۱۰,۰۲۶,۹۱۰
		۲۰۰	۷۰۰-۰۷۵-۲۰	۱۰	۱۸,۷۸۱,۸۰۰
		۳۰۰	۷۰۰-۰۷۵-۳۰	۱۰	۲۶,۹۰۶,۴۹۰

	۱۱۰	۳۰	۷۰۰-۱۱۰-۰۳	۶	۸,۲۳۹,۳۷۰
		۵۰	۷۰۰-۱۱۰-۰۵	۶	۱۱,۸۷۳,۷۲۰
		۱۰۰	۷۰۰-۱۱۰-۱۰	۶	۱۹,۴۱۷,۸۲۰
		۲۰۰	۷۰۰-۱۱۰-۲۰	۶	۳۸,۵۲۹,۵۳۰
		۳۰۰	۷۰۰-۱۱۰-۳۰	۶	۵۱,۶۰۸,۶۴۰



لیست قیمت
پوش فیت
پروتکت

از ۱۳۵۲

لوله یک سر سوکت	قطر خارجی (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
	۱۲۵	۳۰	۷۰۰-۱۲۵-۰۳	۴	۱۰,۸۳۴,۷۶۰
		۵۰	۷۰۰-۱۲۵-۰۵	۴	۱۵,۴۸۶,۲۴۰
		۱۰۰	۷۰۰-۱۲۵-۱۰	۴	۲۷,۵۹۳,۶۱۰
		۲۰۰	۷۰۰-۱۲۵-۲۰	۴	۵۱,۴۸۳,۴۸۰
		۳۰۰	۷۰۰-۱۲۵-۳۰	۴	۶۶,۹۶۰,۳۲۰

	۱۶۰	۳۰	۷۰۰-۱۶۰-۰۳	۲	۱۶,۷۷۱,۳۲۰
		۵۰	۷۰۰-۱۶۰-۰۵	۲	۲۳,۸۹۹,۰۰۰
		۱۰۰	۷۰۰-۱۶۰-۱۰	۲	۴۴,۰۱۱,۴۷۰
		۲۰۰	۷۰۰-۱۶۰-۲۰	۲	۸۰,۳۰۸,۲۱۰
		۳۰۰	۷۰۰-۱۶۰-۳۰	۲	۱۱۸,۲۵۳,۴۰۰

	۲۰۰	۵۰	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	۲	۴۲,۳۲۹,۳۸۰
		۱۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	۲	۶۵,۷۱۹,۲۹۰
		۲۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	۲	۱۲۱,۳۵۱,۹۳۰
		۳۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	۲	۱۷۷,۸۲۰,۰۳۰

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	۳,۸۳۷,۲۷۰
	۱۰۰	۷۰۲-۰۴۰-۱۰	۱۸	۶,۳۶۱,۰۵۰
	۲۰۰	۷۰۲-۰۴۰-۲۰	۱۸	۱۰,۲۱۹,۶۱۰
	۳۰۰	۷۰۲-۰۴۰-۳۰	۱۸	۱۴,۴۸۴,۸۶۰

۵۰	۵۰	۷۰۲-۰۵۰-۰۵	۱۰	۴,۹۹۹,۰۱۰
	۱۰۰	۷۰۲-۰۵۰-۱۰	۱۰	۶,۹۷۷,۱۱۰
	۲۰۰	۷۰۲-۰۵۰-۲۰	۱۰	۱۲,۴۴۷,۷۸۰
	۳۰۰	۷۰۲-۰۵۰-۳۰	۱۰	۱۷,۲۰۰,۵۵۰

۷۵	۵۰	۷۰۲-۰۷۵-۰۵	۱۰	۶,۹۴۱,۱۸۰
	۱۰۰	۷۰۲-۰۷۵-۱۰	۱۰	۱۱,۱۸۸,۱۵۰
	۲۰۰	۷۰۲-۰۷۵-۲۰	۱۰	۱۹,۵۵۵,۲۳۰
	۳۰۰	۷۰۲-۰۷۵-۳۰	۱۰	۲۶,۹۰۷,۴۹۰

۱۱۰	۵۰	۷۰۲-۱۱۰-۰۵	۶	۱۳,۹۳۶,۰۸۰
	۱۰۰	۷۰۲-۱۱۰-۱۰	۶	۲۲,۵۹۱,۹۳۰
	۲۰۰	۷۰۲-۱۱۰-۲۰	۶	۳۹,۶۵۵,۳۹۰
	۳۰۰	۷۰۲-۱۱۰-۳۰	۶	۵۳,۴۰۳,۰۲۰



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 خارجی (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
۱۲۵	۵۰	۷۰۲-۱۲۵-۰۵	۴	۱۸,۲۷۴,۷۹۰
	۱۰۰	۷۰۲-۱۲۵-۱۰	۴	۲۹,۶۰۹,۰۳۰
	۲۰۰	۷۰۲-۱۲۵-۲۰	۴	۵۲,۷۷۳,۸۳۰
	۳۰۰	۷۰۲-۱۲۵-۳۰	۴	۷۳,۷۶۵,۹۱۰

۱۶۰	۵۰	۷۰۲-۱۶۰-۰۵	۲	۲۹,۳۳۳,۲۷۰
	۱۰۰	۷۰۲-۱۶۰-۱۰	۲	۴۷,۹۶۷,۷۸۰
	۲۰۰	۷۰۲-۱۶۰-۲۰	۲	۸۳,۳۰۴,۱۸۰
	۳۰۰	۷۰۲-۱۶۰-۳۰	۲	۱۲۳,۷۹۳,۵۸۰

۲۰۰	۵۰	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	۲	۴۶,۹۸۵,۳۶۰
	۱۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	۲	۸۱,۷۴۶,۵۲۰
	۲۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	۲	۱۴۵,۵۱۲,۱۸۰
	۳۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	۲	۲۱۷,۳۹۰,۶۲۰



♦ 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

قیمت (ریال)	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)
۳,۰۳۸,۳۰۰	۷۵۶-۰۵۰-۰۰	۵۰
۶,۴۰۴,۷۵۰	۷۵۶-۰۷۵-۰۰	۷۵
۱۴,۰۷۷,۳۲۰	۷۵۶-۱۱۰-۰۰	۱۱۰
۱۹,۹۸۳,۰۳۰	۷۵۶-۱۲۵-۰۰	۱۲۵
۳۴,۰۳۳,۹۹۰	۷۵۶-۱۶۰-۰۰	۱۶۰



کف شور سیفون دار

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	نوع
۸,۰۰۰,۹۶۰	۴۸	۷۷۰-۰۵۰-۱۰	کرم یا طوسی
۱۳,۶۶۵,۲۹۰	۴۸	۷۷۱-۰۵۰-۱۰	آب کاری کروم



خروجی عمودی



۸,۶۴۴,۳۴۰	۵۵	۷۷۲-۰۵۰-۱۰	کرم یا طوسی
۱۳,۶۶۵,۲۹۰	۵۵	۷۷۳-۰۵۰-۱۰	آب کاری کروم



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

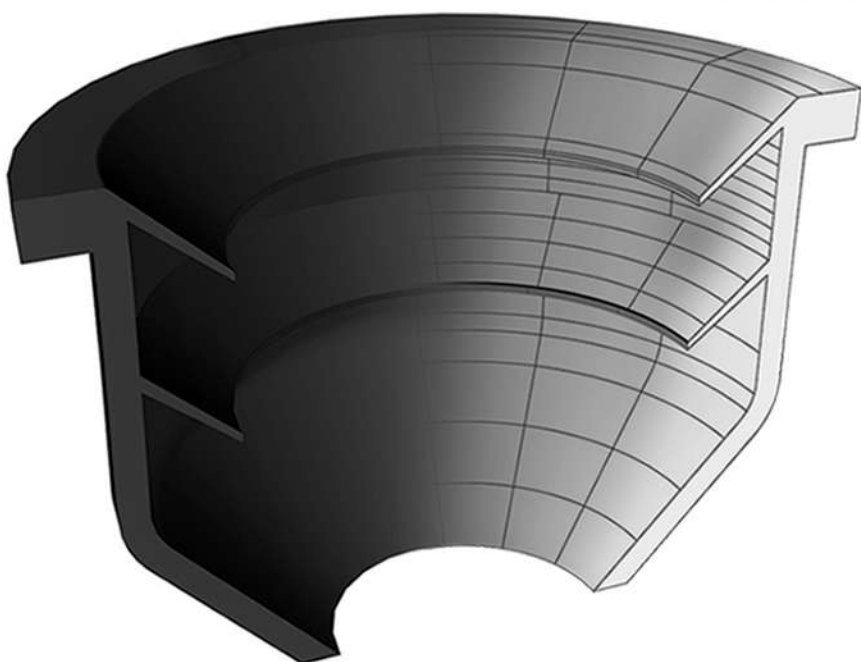
بوگیر

قیمت (ریال)	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)
۱,۹۶۵,۸۱۰	۷۶۰-۰۵۰-۰۰	۵۰



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 فرانهورف 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 فرانهورف 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

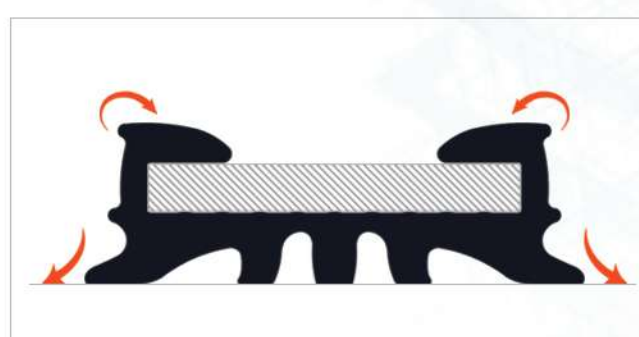


نیم حلقه پایینی



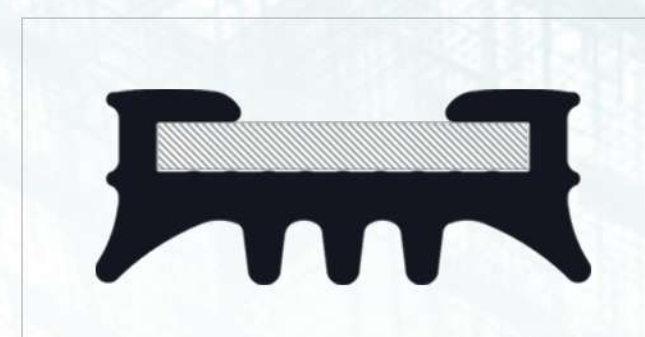
حالت بسته

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



مبالغ فوق با احتساب ۱۰٪ عوارض قانونی می‌باشد.



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 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	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 :

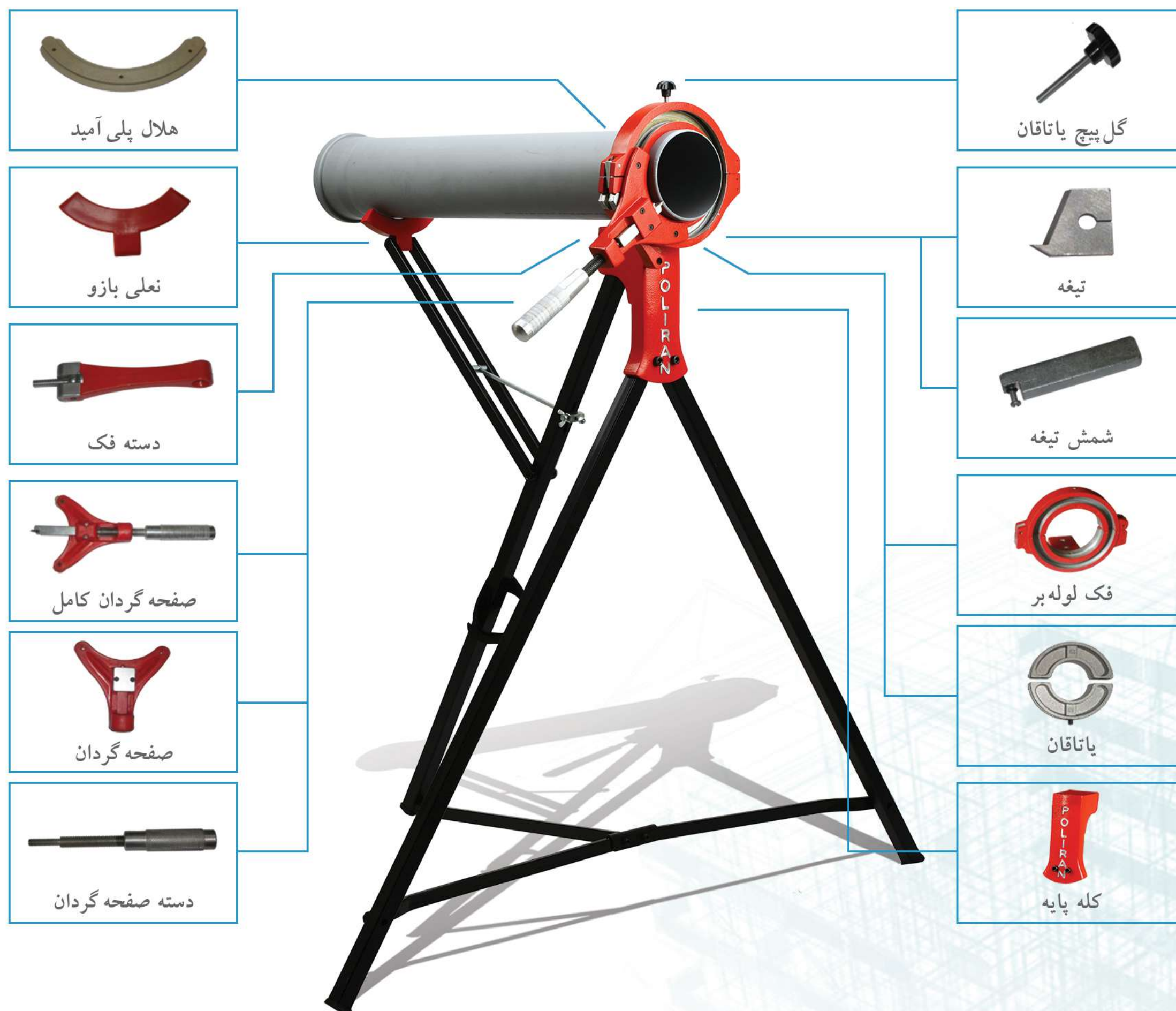


- ♦ سهولت در استفاده به دلیل طراحی و تولید به صورت اسپری
- ♦ ایجاد لغزندگی مناسب جهت اتصال سیستم های پوش فیت
- ♦ عدم بیرون زدگی لوله و اتصالات در زمان تست آب بند به دلیل حل شدن مایع روان کننده در آب
- ♦ عدم دخالت در آب بند کردن سیستم هنگام تست
- ♦ سازگار با انواع مواد لاستیکی، پلیمری و فلزی
- ♦ سازگار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



لیست قیمت
پوش فیت
پروتکت

از ۱۳۵۲



POLIRAN
Protect