

POLIRAN

لیست قیمت پوش فیت پروتکت پلی ران

۱۴۰۵/۰۴/۱۱

سایلنت و خود اطفاء

B1 Flame Retardant

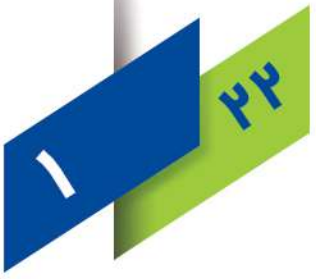
19 dB(A)



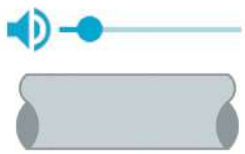
Protect

سیستم فاضلابی پوشفیت پروتکت پلیران

۱۴۰۵/۰۴/۱۱



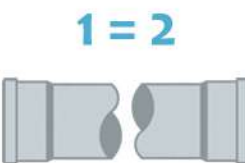
- افزایش ایمنی در شرایط حریق براساس طبقه‌بندی DIN 4102-B1



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

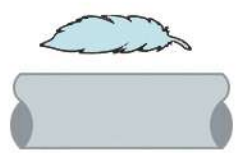


- مقاوم در برابر مواد شیمیایی مختلف با PH ۲ تا ۱۲ در انطباق با استاندارد ISO 10358

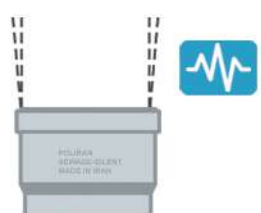


1 = 2

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



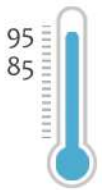
- سبکی وزن و سهولت در حمل و نقل و اجرا در مقایسه با سیستم‌های آلیاژی



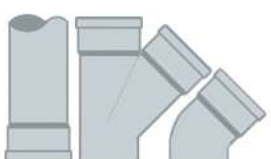
- آب بندی پایدار و مطمئن حتی در زمین لرزه‌های غیر مخرب به دلیل انعطاف پذیری بالای سیستم



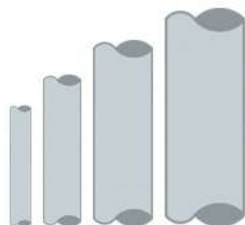
- قابلیت انطباق با تمام سیستم‌های فاضلابی استاندارد پلیمری و آلیاژی



- 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

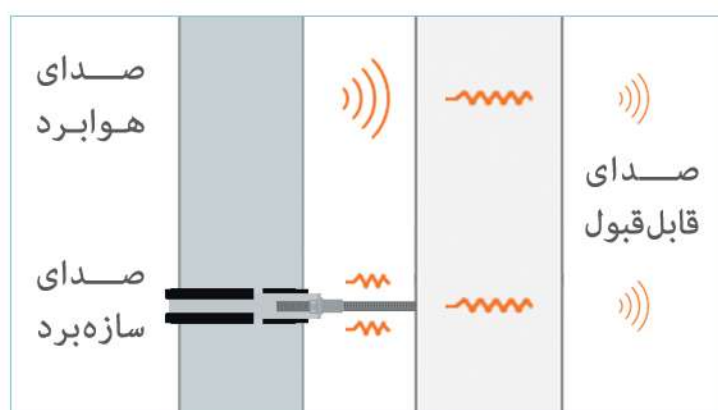
عملکرد سیستم پوش فیت پروتکت در برابر حریق

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 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°
۲,۰۰۰,۴۵۰	۱۲۰	۷۳۲-۰۴۰-۸۷	۴۰	
۲,۳۵۸,۲۰۰	۶۶	۷۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۳,۸۵۶,۰۹۰	۳۵	۷۳۲-۰۷۵-۸۷	۷۵	
۹,۴۳۴,۸۲۰	۱۴	۷۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱۰	
۱۳,۷۳۰,۸۴۰	۹	۷۳۲-۱۲۵-۸۷	۱۲۵	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)	زانو بلند ۸۷°
۲,۹۷۱,۱۳۰	۶۰	۸۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۵,۶۱۱,۲۹۰	۲۰	۸۳۲-۰۷۵-۸۷	۷۵	
۱۲,۹۹۹,۵۳۰	۱۱	۸۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱۰	
۱۹,۱۹۸,۲۵۰	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.

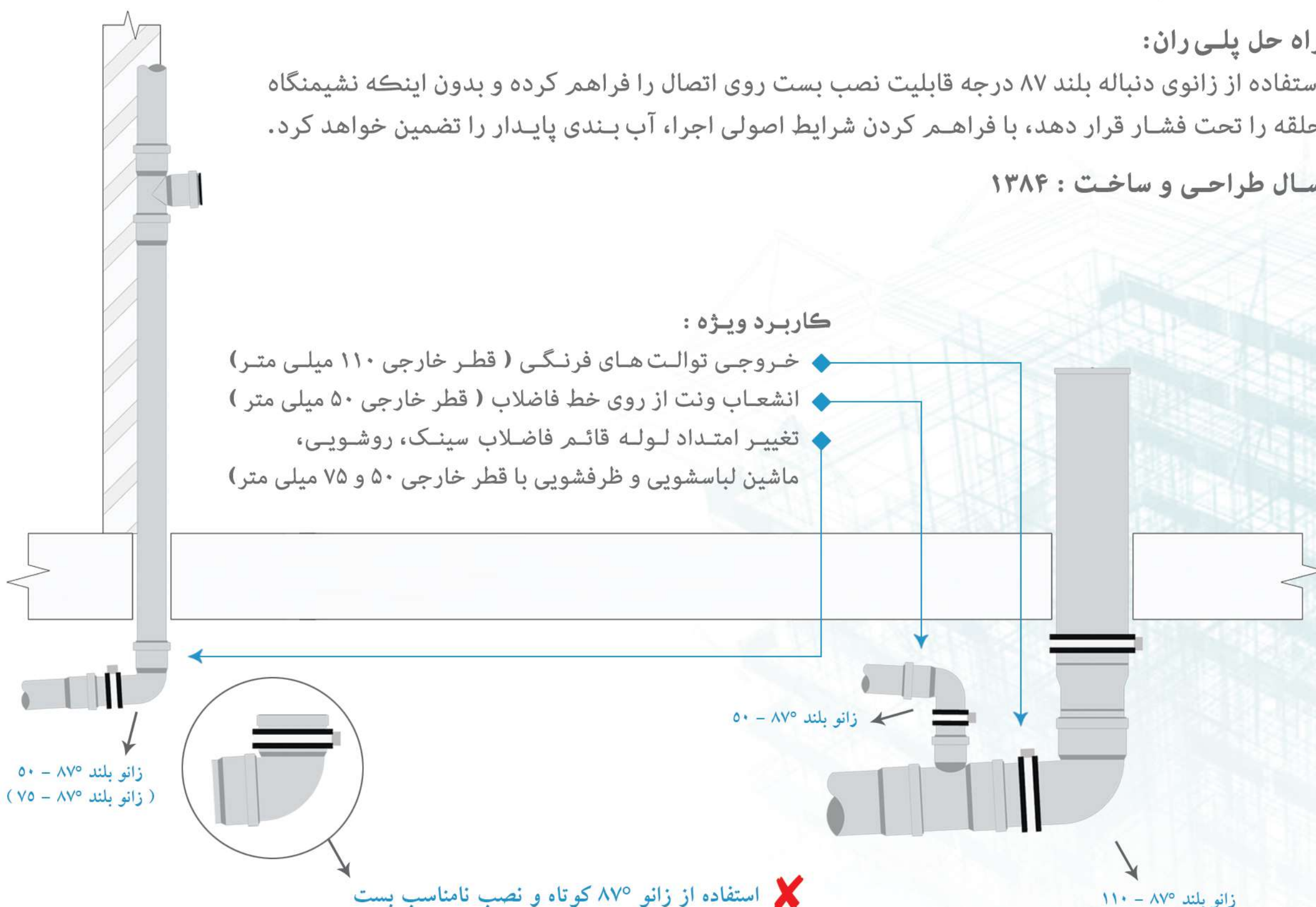
راه حل پلی ران :

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	۶,۹۶۶,۷۶۰



زانو ۳۰°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۳۰	۸۰	۲,۱۶۶,۸۲۰
	۷۵	۷۳۲-۰۷۵-۳۰	۳۶	۳,۷۱۷,۲۴۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۳۰	۲۰	۷,۴۸۵,۱۵۰



زانو ۶۷°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۶۷	۷۲	۲,۵۳۷,۲۹۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۶۷	۱۴	۹,۱۱۳,۴۵۰



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	۱,۸۷۰,۷۲۰
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۴۵	۱۱۰	۲,۲۰۰,۰۶۰
	۷۵	۷۳۲-۰۷۵-۴۵	۳۶	۳,۴۰۸,۵۸۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۶	۵,۹۶۱,۸۴۰
	۱۲۵	۷۳۲-۱۲۵-۴۵	۱۱	۱۰,۲۰۱,۱۴۰
	۱۶۰	۷۳۲-۱۶۰-۴۵	۵	۲۰,۸۷۰,۵۸۰
	۲۰۰ (دست ساز)	۷۳۱-۲۰۰-۴۵	۲	۸۵,۸۸۰,۳۰۰



زانو بست خور ۴۵°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۸۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۲	۱۵,۱۶۱,۵۸۰

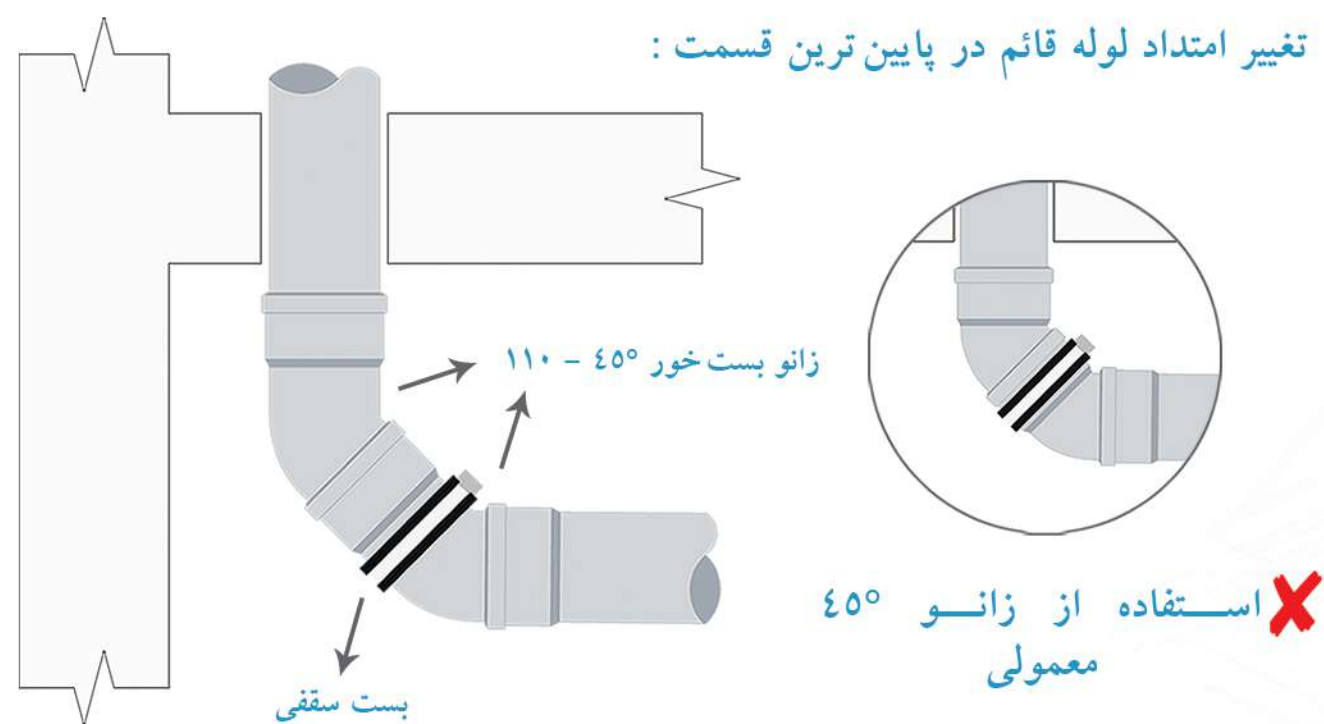


Competitive Advantages :

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.



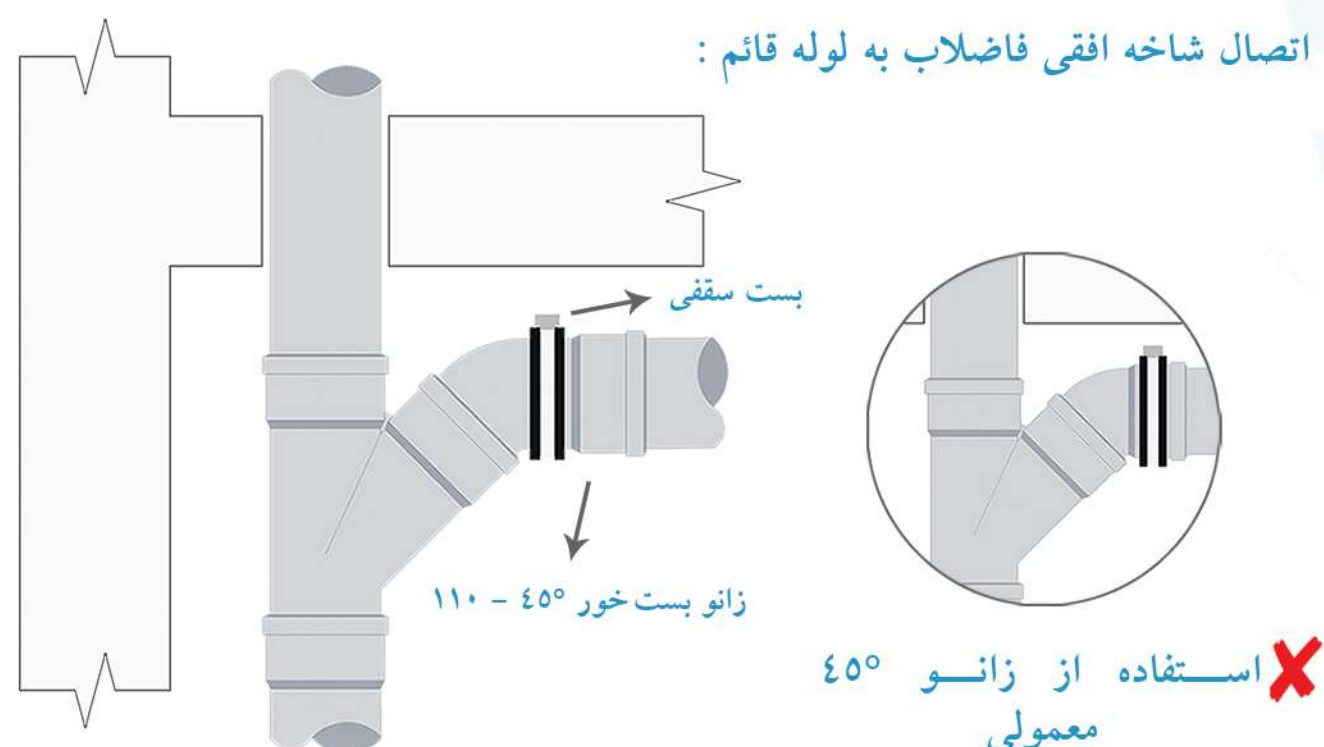
راه حل پلی ران :

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	۳,۷۳۳,۶۰۰
	۷۵	۷۱۴-۰۷۵-۸۷	۲۴	۶,۵۵۸,۳۳۰
	۱۱۰	۷۱۴-۱۱۰-۸۷	۸	۱۳,۴۵۱,۲۱۰



سره راه ۴۵°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۱۴-۰۴۰-۴۵	۷۲	۳,۵۹۲,۰۳۰
	۵۰	۷۱۴-۰۵۰-۴۵	۵۰	۴,۰۸۷,۵۷۰
	۷۵	۷۱۴-۰۷۵-۴۵	۱۶	۷,۱۱۶,۷۷۰
	۱۱۰	۷۱۴-۱۱۰-۴۵	۷	۱۲,۶۳۵,۱۲۰
	۱۲۵	۷۱۴-۱۲۵-۴۵	۴	۲۳,۲۵۵,۷۹۰
	۱۶۰	۷۱۴-۱۶۰-۴۵	۲	۴۴,۲۵۴,۳۸۰
(دست ساز)	۲۰۰	۷۱۴-۲۰۰-۴۵۰	۱	۲۰۷,۹۴۳,۲۰۰



سره راه تبدیل ۸۷°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵ / ۵۰	۰۷۵-۰۵۰-۸۷	۳۰	۵,۴۷۳,۶۳۰
	۱۱۰ / ۵۰	۱۱۰-۰۵۰-۸۷	۱۵	۹,۱۰۴,۹۶۰



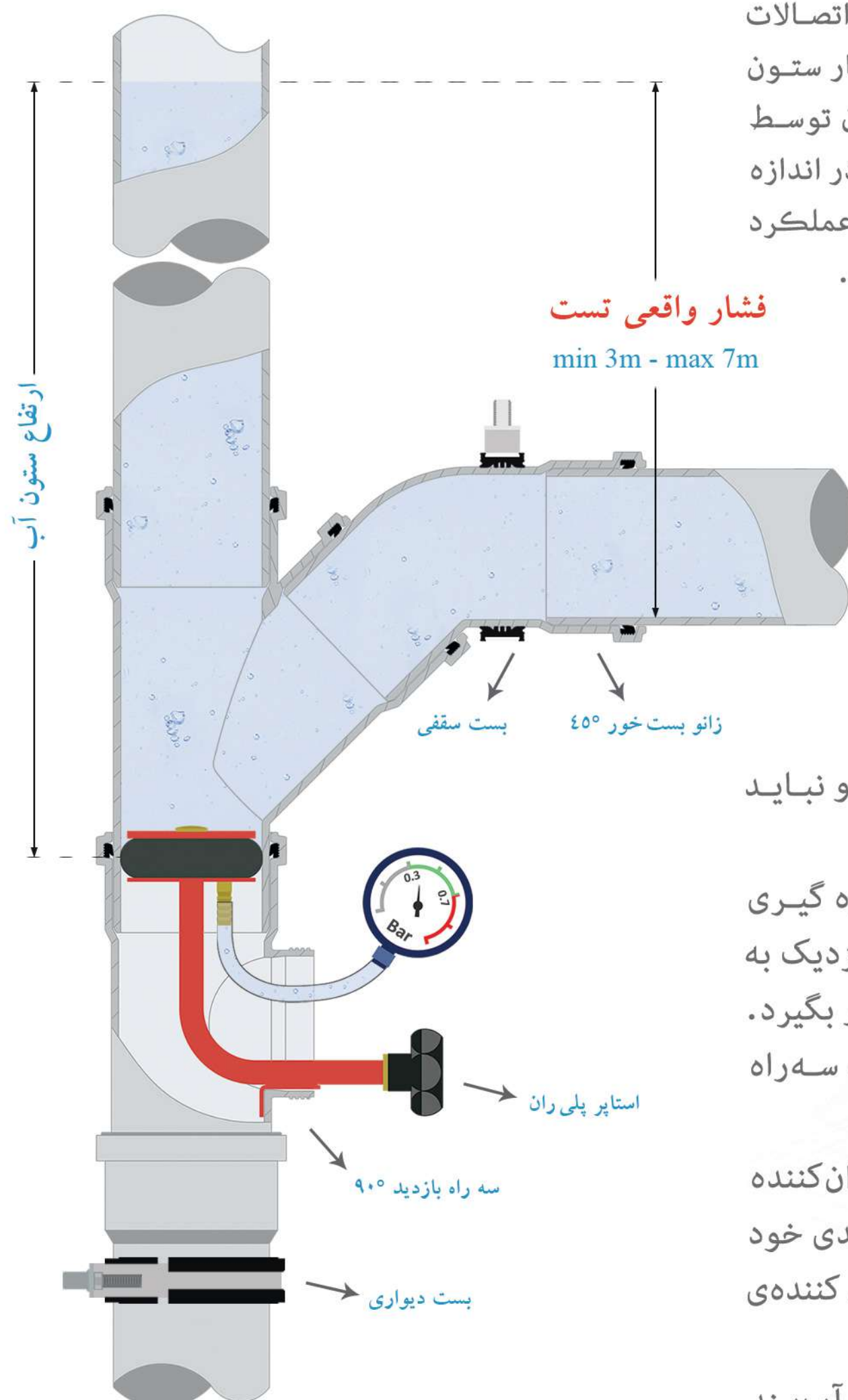
سره راه تبدیل ۴۵°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵ / ۵۰	۰۷۵-۰۵۰-۴۵	۲۸	۵,۹۰۳,۴۱۰
	۱۱۰ / ۵۰	۱۱۰-۰۵۰-۴۵	۱۴	۹,۹۰۳,۵۰۰
	۱۱۰ / ۷۵	۷۱۰-۰۷۵-۴۵	۱۰	۱۱,۹۳۳,۵۵۰
	۱۲۵ / ۱۱۰	۷۲۵-۱۱۰-۴۵	۴	۲۰,۲۸۹,۹۷۰
	۱۶۰ / ۱۱۰	۷۶۰-۱۱۰-۴۵	۳	۳۲,۷۸۶,۸۰۰
(دست ساز)	۲۰۰ / ۱۶۰	۲۰۰-۱۶۰-۴۵۰	۱	۱۶۷,۰۴۲,۲۰۰



سه راه بازدید ۹۰°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵	۷۱۵-۰۷۵-۹۰	۲۸	۷,۲۲۶,۳۰۰
	۱۱۰	۷۱۵-۱۱۰-۹۰	۱۰	۱۳,۳۱۷,۱۹۰
	۱۲۵	۷۱۵-۱۲۵-۹۰	۶	۲۱,۴۵۱,۱۶۰
(دست ساز)	۱۶۰ (دریچه ۱۱۰)	۷۱۵-۱۶۰-۹۰-۱۱	۴	۴۰,۶۰۳,۷۳۰
New Product (دست ساز)	۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)	۷۱۵-۲۰۰-۹۰-۱۱	۲	۱۰۰,۰۰۴,۱۰۰



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)
۱,۸۸۴,۸۰۰	۶۰	۷۱۶-۰۵۰-۰۰۰	۵۰ (دریچه ۶۳)
۲,۴۲۵,۷۰۰	۴۰	۷۱۶-۰۷۵-۰۰۰	۷۵ (دریچه ۶۳)
۳,۹۷۲,۵۰۰	۲۰	۷۱۶-۱۱۰-۰۰۰	۱۱۰
۷,۶۲۰,۷۰۰	۱۴	۷۱۶-۱۲۵-۰۰۰	۱۲۵ (دریچه ۱۱۰)
۹,۶۳۸,۹۰۰	۹	۷۱۶-۱۶۰-۰۰۰	۱۶۰ (دریچه ۱۱۰)
۱۳,۴۳۶,۳۰۰	۵	۷۱۶-۲۰۰-۰۰۰	۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)



تبدیل

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)
۲,۰۱۹,۹۰۰	۱۲۷	۷۱۳-۰۵۰-۴۰	۴۰ / ۵۰
۲,۸۶۵,۴۹۰	۱۰۸	۷۱۳-۰۷۵-۵۰	۵۰ / ۷۵
۲,۸۷۳,۵۶۰	۲۴	۷۱۳-۰۷۵-۶۳	۶۳ / ۷۵ (دست ساز)
۴,۷۳۰,۵۰۰	۴۰	۷۱۳-۱۱۰-۵۰	۵۰ / ۱۱۰
۵,۰۱۶,۲۳۰	۴۰	۷۱۳-۱۱۰-۷۵	۷۵ / ۱۱۰
۴,۵۲۵,۶۹۰	۱۸	۷۱۳-۱۱۰-۹۰	۹۰ / ۱۱۰ (دست ساز)
۷,۴۸۷,۷۱۰	۲۰	۷۱۳-۱۲۵-۱۱	۱۱۰ / ۱۲۵
۱۳,۲۳۶,۳۰۰	۱۲	۷۱۳-۱۶۰-۱۲	۱۲۵ / ۱۶۰
۲۷,۰۴۵,۳۰۰	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)
۲۰,۱۵۷,۹۱۰	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	۲,۲۲۵,۱۳۰
	۵۰	۷۱۲-۰۵۰-۰۰۰	۹۵	۲,۴۹۵,۶۱۰
	۷۵	۷۱۲-۰۷۵-۰۰۰	۳۰	۳,۹۶۹,۰۰۰
	۱۱۰	۷۱۲-۱۱۰-۰۰۰	۱۲	۸,۴۳۳,۴۱۰
	۱۲۵	۷۱۲-۱۲۵-۰۰۰	۱۰	۱۱,۴۷۵,۷۰۰
	۱۶۰	۷۱۲-۱۶۰-۰۰۰	۵	۱۶,۸۴۳,۷۲۰

درپوش تست پوش فیت	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۸۱-۰۴۰-۰۰۰	۵۳۶	۵۲۰,۲۶۰
	۵۰	۷۸۱-۰۵۰-۰۰۰	۳۳۶	۵۱۵,۰۴۰
	۷۵	۷۸۱-۰۷۵-۰۰۰	۱۳۰	۱,۱۰۲,۵۵۰
	۱۱۰	۷۸۱-۱۱۰-۰۰۰	۹۲	۱,۹۱۰,۱۲۰
	۱۲۵	۷۸۱-۱۲۵-۰۰۰	۵۳	۲,۳۰۹,۲۲۰
	۱۶۰	۷۸۱-۱۶۰-۰۰۰	۳۲	۴,۲۸۴,۶۳۰
	۲۰۰	۷۸۱-۲۰۰-۰۰۰	۱۷	۱۱,۵۲۸,۶۱۰

علمک	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰ - ۷۵	۷۵۵-۰۵۰-۰۰۰	۵	۳,۱۳۴,۰۰۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۵-۱۱۰-۰۰۰	۵	۸,۴۴۳,۸۰۰

سیفون بازدید (فاضلاب شهری)	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۷۵۱-۱۱۰-۰۰۰	۲	۳۷,۵۵۷,۶۴۰
	۱۲۵	۷۵۱-۱۲۵-۰۰۰	۲	۶۲,۸۵۵,۶۹۰
	۱۶۰	۷۵۱-۱۶۰-۰۰۰	۲	۱۳۵,۶۴۸,۵۵۰



سیفون یک تکه	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
علمک بلند	۵۰ - ۷۵	۷۵۳-۰۵۰-۰۰۰	۵	۴,۵۵۸,۰۰۰
	۷۵ - ۷۵	۷۵۳-۰۷۵-۰۰۰	۵	۶,۷۹۶,۷۰۰
	۱۱۰ - ۱۱۰	۷۵۳-۱۱۰-۰۰۰	۵	۱۲,۸۲۴,۴۰۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۳-۱۲۵-۱۱	۵	۱۷,۳۶۰,۷۰۰



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

علمک کوتاه	۵۰ - ۷۵	۷۵۴-۰۵۰-۰۰۰	۱۸	۳,۳۳۱,۸۰۰
	۷۵ - ۷۵	۷۵۴-۰۷۵-۰۰۰	۸	۵,۵۷۰,۵۰۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۴-۱۲۵-۱۱	۵	۱۴,۰۱۸,۳۰۰

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	۳,۱۷۱,۶۰۰
	۷۵	۷۵۹-۰۷۵-۰۰۰	۹	۷,۱۵۵,۹۰۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۹-۱۱۰-۰۰۰	۲	۱۹,۰۹۷,۰۰۰



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)
۲۲,۶۳۴,۴۶۰	۶	۷۵۰-۰۷۵-۰۰۰	۷۵
۴۱,۴۱۶,۹۹۰	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:

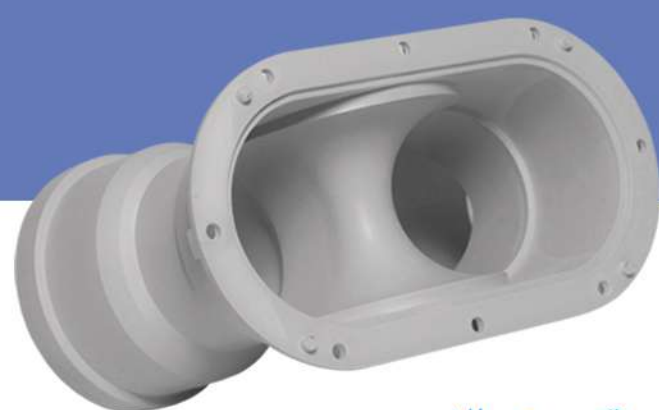
سیفون با دریچه بازدید + بست ویژه، طراحی شده توسط واحد تحقیق و توسعه (R&D) پلی‌ران و ثبت شده در اداره کل مالکیت صنعتی ایران، با طراحی دو تکه و قابلیت باز شدن قسمت زیرین خود رفع شدیدترین گرفتگی‌ها را نیز ممکن کرده است و با توجه به طراحی خاص خود و جنس پلی‌پروپیلن استفاده شده در ساخت آن، حداقل صدای ممکن 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	
۸۵,۸۸۰,۳۰۰	۷۳۱-۲۰۰-۴۵	زانو ۴۵°	(دست ساز)
۲۰۷,۹۴۳,۲۰۰	۷۱۴-۲۰۰-۴۵۰	سه‌راه ۴۵°	(دست ساز)
۱۶۷,۰۴۲,۲۰۰	۲۰۰-۱۶۰-۴۵۰	سه‌راه تبدیل ۴۵° (۲۰۰ - ۱۶۰)	(دست ساز)
۱۰۰,۰۰۴,۱۰۰	۷۱۵-۲۰۰-۹۰-۱۱	سه‌راه بازدید ۹۰°	New Product (دست ساز)
۲۷,۰۴۵,۳۰۰	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	تبدیل (۲۰۰ - ۱۶۰)	(دست ساز)
۱۳,۴۳۶,۳۰۰	۷۱۶-۲۰۰-۰۰	دریچه بازدید ۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)	
۱۱,۵۲۸,۶۱۰	۷۸۱-۲۰۰-۰۰	درپوش تست	
۳۸,۰۵۲,۳۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	لوله یک‌سر سوکت (۰.۵ متری)	
۵۹,۰۷۸,۸۲۰	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	لوله یک‌سر سوکت (۱ متری)	
۱۰۹,۰۹۰,۱۸۰	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	لوله یک‌سر سوکت (۲ متری)	
۱۵۹,۸۵۲,۵۹۰	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	لوله یک‌سر سوکت (۳ متری)	
۴۲,۲۳۷,۸۲۰	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	لوله دو سر سوکت (۰.۵ متری)	
۷۳,۴۸۶,۶۲۰	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	لوله دو سر سوکت (۱ متری)	
۱۳۰,۸۰۹,۲۲۰	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	لوله دو سر سوکت (۲ متری)	
۱۹۵,۴۲۴,۸۶۰	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	۲,۷۴۵,۱۸۰
		۵۰	۷۰۰-۰۴۰-۰۵	۱۸	۳,۰۲۰,۱۹۰
		۱۰۰	۷۰۰-۰۴۰-۱۰	۱۸	۴,۷۵۷,۲۹۰
		۲۰۰	۷۰۰-۰۴۰-۲۰	۱۸	۸,۳۴۶,۰۳۰
		۳۰۰	۷۰۰-۰۴۰-۳۰	۱۸	۱۲,۰۰۶,۷۶۰

	۵۰	۳۰	۷۰۰-۰۵۰-۰۳	۱۰	۳,۰۷۷,۲۶۰
		۵۰	۷۰۰-۰۵۰-۰۵	۱۰	۳,۴۴۲,۲۱۰
		۱۰۰	۷۰۰-۰۵۰-۱۰	۱۰	۵,۸۰۵,۵۶۰
		۲۰۰	۷۰۰-۰۵۰-۲۰	۱۰	۱۰,۳۶۵,۵۰۰
		۳۰۰	۷۰۰-۰۵۰-۳۰	۱۰	۱۵,۰۸۸,۸۶۰

	۷۵	۳۰	۷۰۰-۰۷۵-۰۳	۱۰	۳,۹۵۵,۱۲۰
		۵۰	۷۰۰-۰۷۵-۰۵	۱۰	۵,۳۶۳,۰۸۰
		۱۰۰	۷۰۰-۰۷۵-۱۰	۱۰	۹,۰۱۳,۷۵۰
		۲۰۰	۷۰۰-۰۷۵-۲۰	۱۰	۱۶,۸۸۴,۰۲۰
		۳۰۰	۷۰۰-۰۷۵-۳۰	۱۰	۲۴,۱۸۷,۷۷۰

	۱۱۰	۳۰	۷۰۰-۱۱۰-۰۳	۶	۷,۴۰۶,۸۳۰
		۵۰	۷۰۰-۱۱۰-۰۵	۶	۱۰,۶۷۳,۹۶۰
		۱۰۰	۷۰۰-۱۱۰-۱۰	۶	۱۷,۴۵۵,۷۸۰
		۲۰۰	۷۰۰-۱۱۰-۲۰	۶	۳۴,۶۳۶,۳۹۰
		۳۰۰	۷۰۰-۱۱۰-۳۰	۶	۴۶,۳۹۳,۹۵۰

P
O
L
I
R
A
N

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	۹,۷۳۹,۹۸۰
		۵۰	۷۰۰-۱۲۵-۰۵	۴	۱۳,۹۲۱,۴۶۰
		۱۰۰	۷۰۰-۱۲۵-۱۰	۴	۲۴,۸۰۵,۴۶۰
		۲۰۰	۷۰۰-۱۲۵-۲۰	۴	۴۶,۲۸۱,۴۳۰
		۳۰۰	۷۰۰-۱۲۵-۳۰	۴	۶۰,۱۹۴,۴۵۰

	۱۶۰	۳۰	۷۰۰-۱۶۰-۰۳	۲	۱۵,۰۷۶,۶۹۰
		۵۰	۷۰۰-۱۶۰-۰۵	۲	۲۱,۴۸۴,۱۷۰
		۱۰۰	۷۰۰-۱۶۰-۱۰	۲	۳۹,۵۶۴,۴۲۰
		۲۰۰	۷۰۰-۱۶۰-۲۰	۲	۷۲,۱۹۳,۶۴۰
		۳۰۰	۷۰۰-۱۶۰-۳۰	۲	۱۰۶,۳۰۴,۷۳۰

	۲۰۰	۵۰	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	۲	۳۸,۰۵۲,۳۰۰
		۱۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	۲	۵۹,۰۷۸,۸۲۰
		۲۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	۲	۱۰۹,۰۹۰,۱۸۰
		۳۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	۲	۱۵۹,۸۵۲,۵۹۰

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	۳,۴۴۹,۵۳۰
	۱۰۰	۷۰۲-۰۴۰-۱۰	۱۸	۵,۷۱۸,۳۱۰
	۲۰۰	۷۰۲-۰۴۰-۲۰	۱۸	۹,۱۸۶,۹۹۰
	۳۰۰	۷۰۲-۰۴۰-۳۰	۱۸	۱۳,۰۲۱,۲۶۰

۵۰	۵۰	۷۰۲-۰۵۰-۰۵	۱۰	۴,۴۹۳,۸۹۰
	۱۰۰	۷۰۲-۰۵۰-۱۰	۱۰	۶,۲۷۲,۱۱۰
	۲۰۰	۷۰۲-۰۵۰-۲۰	۱۰	۱۱,۱۹۰,۰۱۰
	۳۰۰	۷۰۲-۰۵۰-۳۰	۱۰	۱۵,۴۶۲,۵۵۰

۷۵	۵۰	۷۰۲-۰۷۵-۰۵	۱۰	۶,۲۳۹,۸۱۰
	۱۰۰	۷۰۲-۰۷۵-۱۰	۱۰	۱۰,۰۵۷,۶۶۰
	۲۰۰	۷۰۲-۰۷۵-۲۰	۱۰	۱۷,۵۷۹,۳۱۰
	۳۰۰	۷۰۲-۰۷۵-۳۰	۱۰	۲۴,۱۸۸,۶۷۰

۱۱۰	۵۰	۷۰۲-۱۱۰-۰۵	۶	۱۲,۵۲۷,۹۳۰
	۱۰۰	۷۰۲-۱۱۰-۱۰	۶	۲۰,۳۰۹,۱۷۰
	۲۰۰	۷۰۲-۱۱۰-۲۰	۶	۳۵,۶۴۸,۴۹۰
	۳۰۰	۷۰۲-۱۱۰-۳۰	۶	۴۸,۰۰۷,۰۲۰



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	۱۶,۴۲۸,۲۵۰
	۱۰۰	۷۰۲-۱۲۵-۱۰	۴	۲۶,۶۱۷,۲۴۰
	۲۰۰	۷۰۲-۱۲۵-۲۰	۴	۴۷,۴۴۱,۴۰۰
	۳۰۰	۷۰۲-۱۲۵-۳۰	۴	۶۶,۳۱۲,۳۸۰

۱۶۰	۵۰	۷۰۲-۱۶۰-۰۵	۲	۲۶,۳۶۹,۳۴۰
	۱۰۰	۷۰۲-۱۶۰-۱۰	۲	۴۳,۱۲۰,۹۸۰
	۲۰۰	۷۰۲-۱۶۰-۲۰	۲	۷۴,۸۸۶,۸۹۰
	۳۰۰	۷۰۲-۱۶۰-۳۰	۲	۱۱۱,۲۸۵,۱۲۰

۲۰۰	۵۰	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	۲	۴۲,۲۳۷,۸۲۰
	۱۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	۲	۷۳,۴۸۶,۶۲۰
	۲۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	۲	۱۳۰,۸۰۹,۲۲۰
	۳۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	۲	۱۹۵,۴۲۴,۸۶۰



♦ 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	۲,۹۴۹,۸۰۰
	۷۵	۷۵۶-۰۷۵-۰۰	۶,۲۱۸,۲۰۰
	۱۱۰	۷۵۶-۱۱۰-۰۰	۱۳,۶۶۷,۳۰۰
	۱۲۵	۷۵۶-۱۲۵-۰۰	۱۹,۴۰۱,۰۰۰
	۱۶۰	۷۵۶-۱۶۰-۰۰	۳۳,۰۴۲,۷۰۰



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

کرم یا طوسی	۷۷۰-۰۵۰-۱۰	۴۸	۷,۱۹۲,۵۱۰
آب کاری کروم	۷۷۱-۰۵۰-۱۰	۴۸	۱۲,۲۸۴,۵۰۰



خروجی عمودی



کرم یا طوسی	۷۷۲-۰۵۰-۱۰	۵۵	۷,۷۷۰,۸۸۰
آب کاری کروم	۷۷۳-۰۵۰-۱۰	۵۵	۱۲,۲۸۴,۵۰۰



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	۱,۷۶۷,۱۷۰

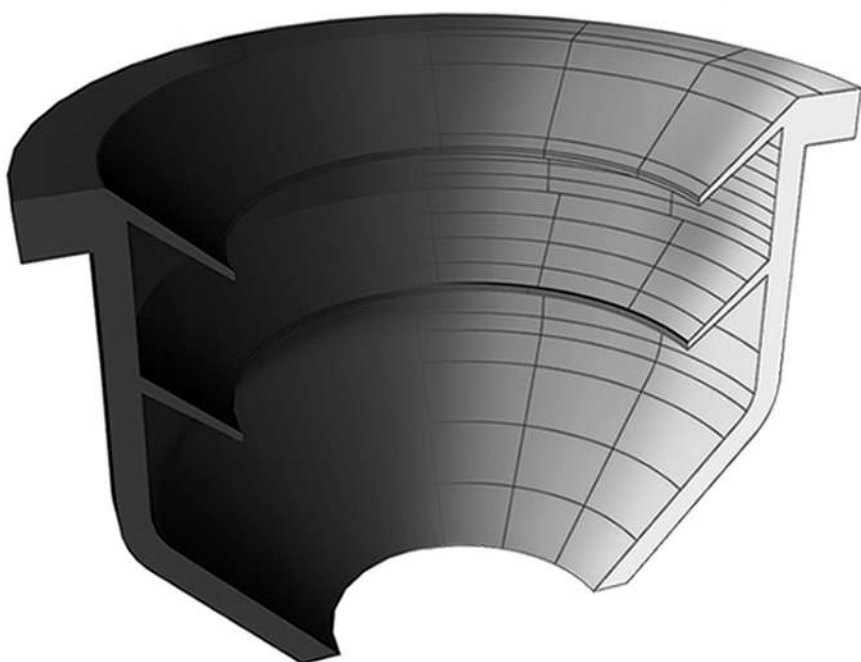
Competitive Advantages :

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



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر داخلی (میلی متر)
۳,۱۴۵,۲۵۰	۶۳	۰۸۶-۰۵۰-۰۳	۵۰
۳,۵۷۱,۸۱۰	۴۴	۰۸۶-۰۶۳-۰۳	۶۳
۴,۰۶۵,۷۵۰	۴۰	۰۸۶-۰۷۵-۰۳	۷۵
۴,۶۷۳,۷۶۰	۳۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۳	۹۰
۶,۷۵۲,۵۶۰	۲۸	۰۸۶-۱۱۰-۰۳	۱۱۰
۸,۱۹۴,۵۳۰	۲۳	۰۸۶-۱۲۵-۰۳	۱۲۵
۱۱,۷۸۱,۳۵۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۳	۱۶۰



دیواری



۳,۶۷۷,۵۹۰	۶۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۴	۵۰
۳,۹۷۸,۶۰۰	۴۴	۰۸۶-۰۶۳-۰۴	۶۳
۴,۶۳۸,۶۰۰	۳۰	۰۸۶-۰۷۵-۰۴	۷۵
۵,۰۶۳,۴۰۰	۲۸	۰۸۶-۰۹۰-۰۴	۹۰
۷,۶۰۷,۱۷۰	۲۴	۰۸۶-۱۱۰-۰۴	۱۱۰
۹,۳۲۱,۷۳۰	۲۲	۰۸۶-۱۲۵-۰۴	۱۲۵
۱۳,۲۴۰,۶۱۰	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 آچاردار
- 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

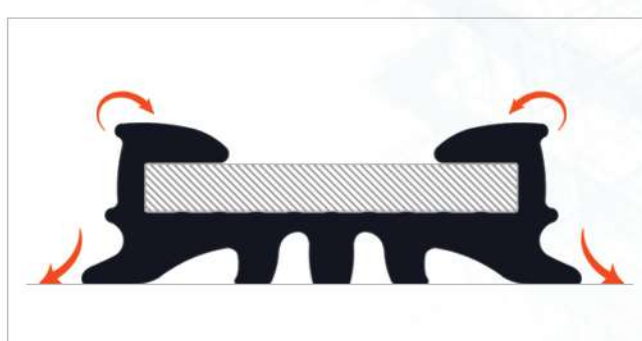


نیم حلقه پایینی



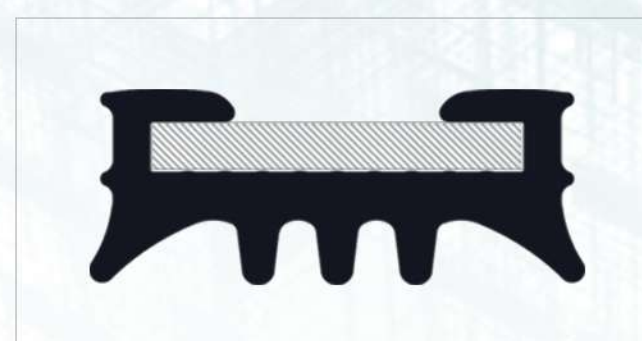
حالت بسته

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)
۳,۴۴۸,۳۹۰	۵۶	۰۸۶-۰۵۰-۰۵	۵۰
۳,۹۰۰,۳۲۰	۳۲	۰۸۶-۰۶۳-۰۵	۶۳
۴,۲۵۲,۲۸۰	۳۲	۰۸۶-۰۷۵-۰۵	۷۵
۴,۹۱۶,۶۹۰	۲۲	۰۸۶-۰۹۰-۰۵	۹۰
۷,۰۱۷,۶۰۰	۲۴	۰۸۶-۱۱۰-۰۵	۱۱۰
۸,۶۰۱,۲۰۰	۲۰	۰۸۶-۱۲۵-۰۵	۱۲۵
۱۱,۸۷۷,۵۷۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۵	۱۶۰



سقفی قابل تنظیم



۳,۵۶۸,۳۹۰	۶۳	۰۸۶-۰۵۰-۰۶	۵۰
۴,۰۶۲,۳۷۰	۴۲	۰۸۶-۰۶۳-۰۶	۶۳
۴,۴۶۴,۰۴۰	۳۸	۰۸۶-۰۷۵-۰۶	۷۵
۵,۰۳۶,۷۹۰	۲۸	۰۸۶-۰۹۰-۰۶	۹۰
۷,۴۰۷,۲۷۰	۲۵	۰۸۶-۱۱۰-۰۶	۱۱۰
۸,۹۶۲,۲۱۰	۲۱	۰۸۶-۱۲۵-۰۶	۱۲۵
۱۲,۱۶۳,۲۸۰	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)
	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۰	۱۰۶	۲,۱۷۴,۶۵۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۰	۸۰	۲,۶۹۲,۱۵۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۰	۶۸	۳,۲۹۸,۲۰۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۰	۶۴	۳,۶۹۸,۴۰۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۰	۳۰	۴,۳۹۳,۰۰۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۰	۲۲	۵,۵۳۸,۴۰۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۰	۲۰	۶,۴۹۵,۲۰۰
	۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۰	۸	۱۳,۸۵۴,۰۵۰
	۲۵۰	۰۸۶-۲۵۰-۰۰۰	۴	۱۵,۶۷۱,۰۵۰
	۴۰	۰۸۶-۰۴۰-۰۰۱	۱۶۰	۱,۵۲۷,۲۰۰
	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۱	۱۰۵	۲,۲۲۷,۵۵۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۱	۸۰	۲,۸۵۰,۸۵۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۱	۷۰	۳,۵۱۳,۲۵۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۱	۶۴	۳,۸۲۱,۴۵۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۱	۳۵	۴,۴۷۳,۵۰۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۱	۲۳	۵,۸۱۵,۵۵۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۱	۱۰	۶,۷۸۲,۷۰۰
	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۲	۷۰	۲,۴۴۷,۲۰۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۲	۶۴	۲,۹۷۱,۶۰۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۲	۴۲	۳,۶۳۴,۰۰۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۲	۴۸	۳,۹۰۸,۸۵۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۲	۲۷	۴,۶۰۹,۲۰۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۲	۱۳	۵,۹۱۹,۰۵۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۲	۹	۷,۰۰۸,۱۰۰
	۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۲	۷	۱۳,۹۹۴,۳۵۰
	۲۵۰	۰۸۶-۲۵۰-۰۰۲	۳	۱۶,۴۱۱,۶۵۰
	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۲	۷۰	۲,۴۴۷,۲۰۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۲	۶۴	۲,۹۷۱,۶۰۰

- ♦ 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	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 گلیسرین در مایع روان کننده
- ♦ استفاده بهینه از محلول با کمترین اتلاف
- ♦ عدم نیاز به تماس دست برای پخش محلول بر روی لوله

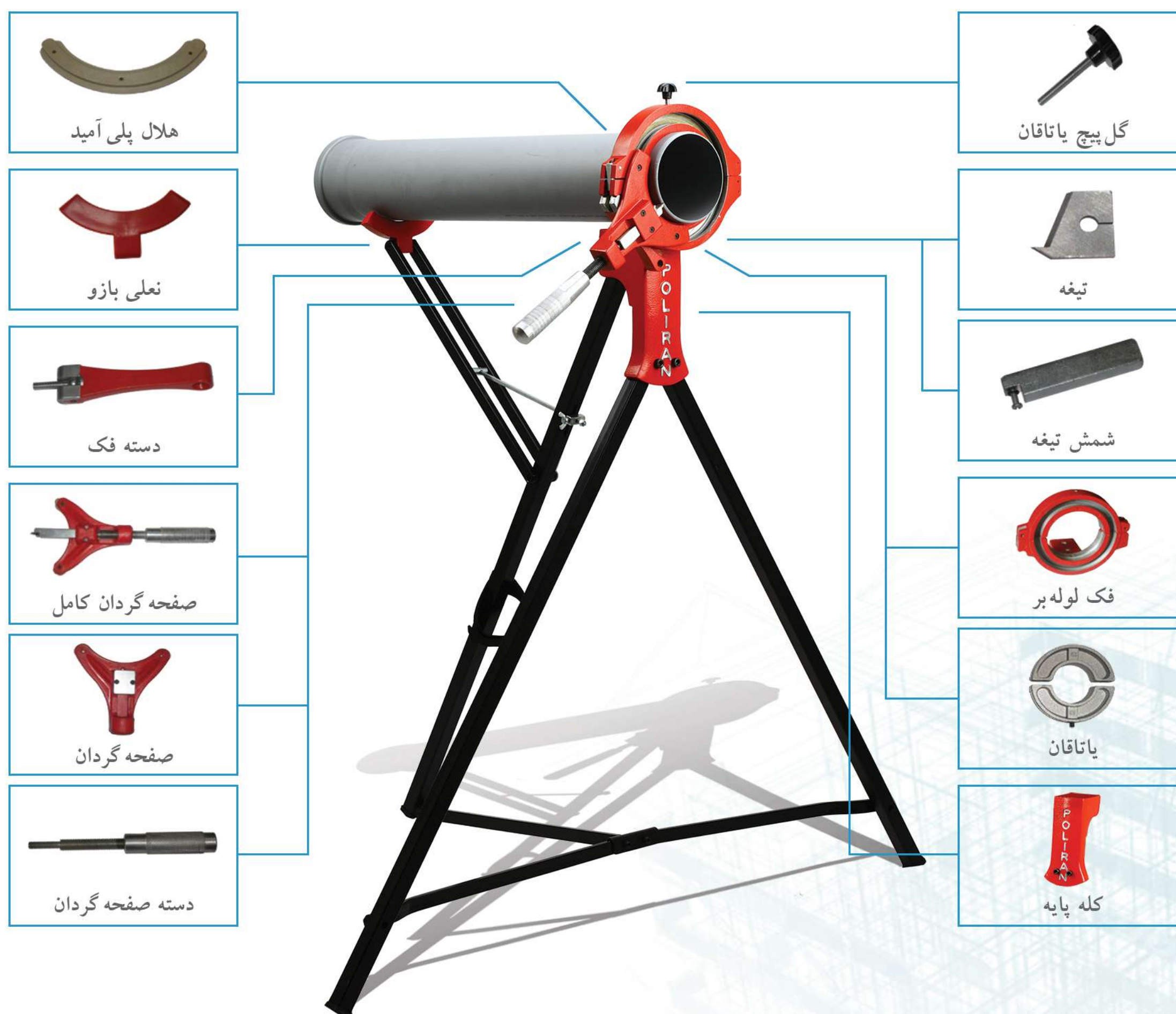


ابزار	نام محصول	قطر (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
	لوله بر چند منظوره	۴۰ - ۱۲۵	۵۰۰-۱۲۵-۴۰	۴۷۵,۲۰۰,۰۰۰
		۴۰ - ۱۶۰	۴۵۰-۱۶۰-۴۰	۵۳۲,۸۰۰,۰۰۰

- ♦ 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.

از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش فیت
پروتکت





POLIRAN
Protect