

# POLIRAN

## لیست قیمت پوش فیت پروتکت پلی ران

۱۴۰۵/۰۱/۳۰

سایلنت و خوداطفاء

**B1** Flame Retardant

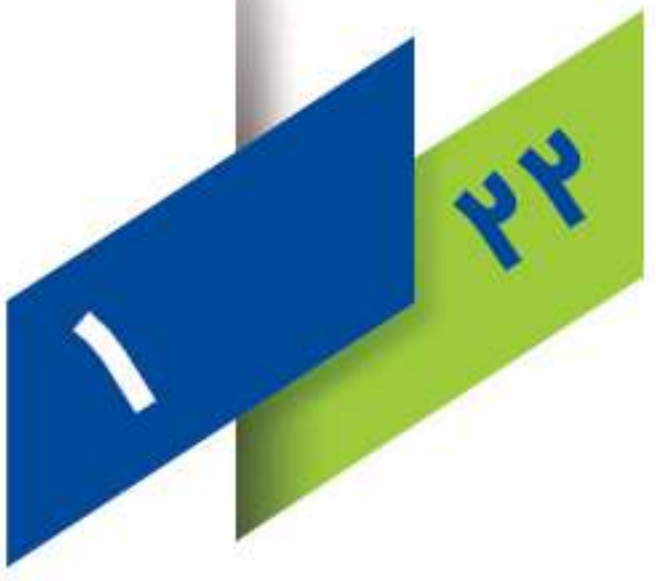
**19 dB(A)**



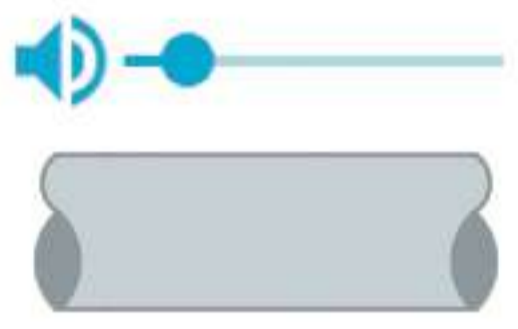
Protect

## سیستم فاضلابی پوش فیت پروتکت پلی ران

۱۴۰۵/۰۱/۳۰



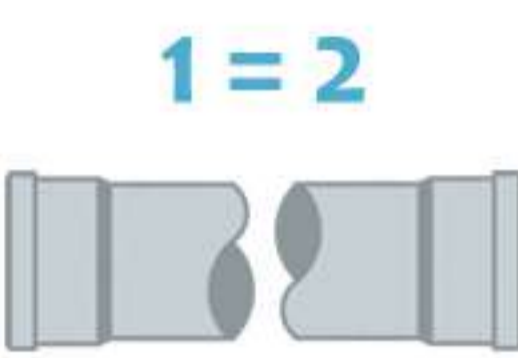
- افزایش ایمنی در شرایط حریق براساس طبقه بندی DIN 4102-B1



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

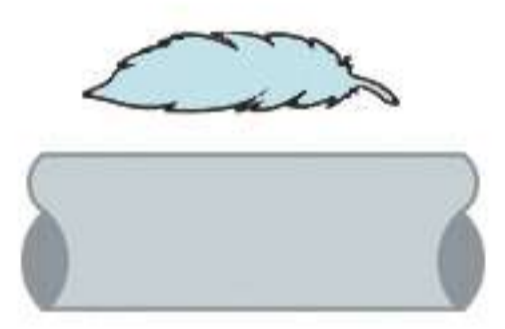


- مقاوم در برابر مواد شیمیایی مختلف با PH ۲ تا ۱۲ در انطباق با استاندارد ISO 10358

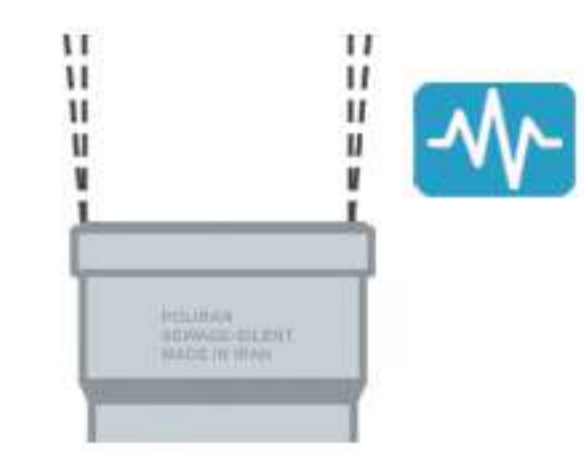


1 = 2

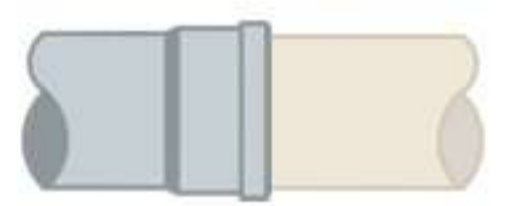
- حداقل میزان اتلاف در لوله ها تولید به صورت دو سر سوکت



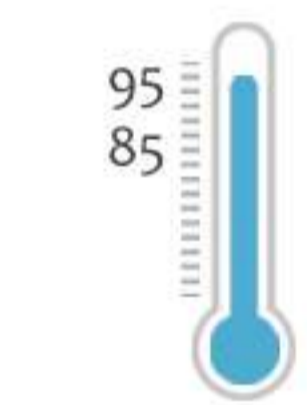
- سبکی وزن و سهولت در حمل و نقل و اجرا در مقایسه با سیستم های آلیاژی



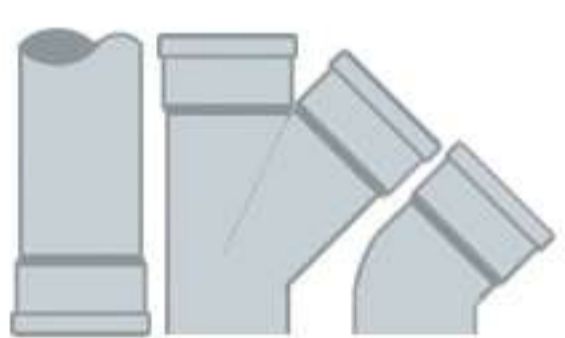
- آب بندی پایدار و مطمئن حتی در زمین لرزه های غیر مخرب به دلیل انعطاف پذیری بالای سیستم



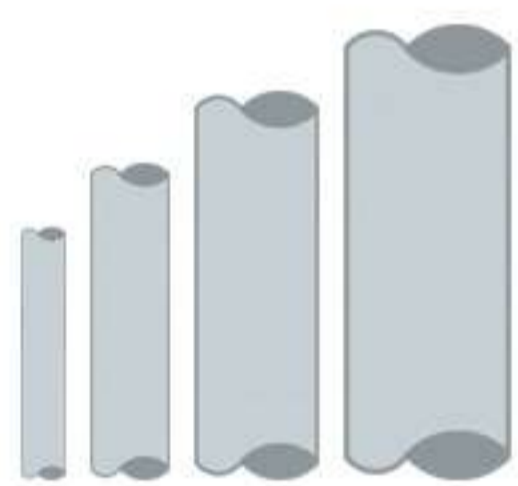
- قابلیت انطباق با تمام سیستم های فاضلابی استاندارد پلیمری و آلیاژی



- مقاومت فوق العاده در برابر دمای بالا، 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 میلی متر



مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

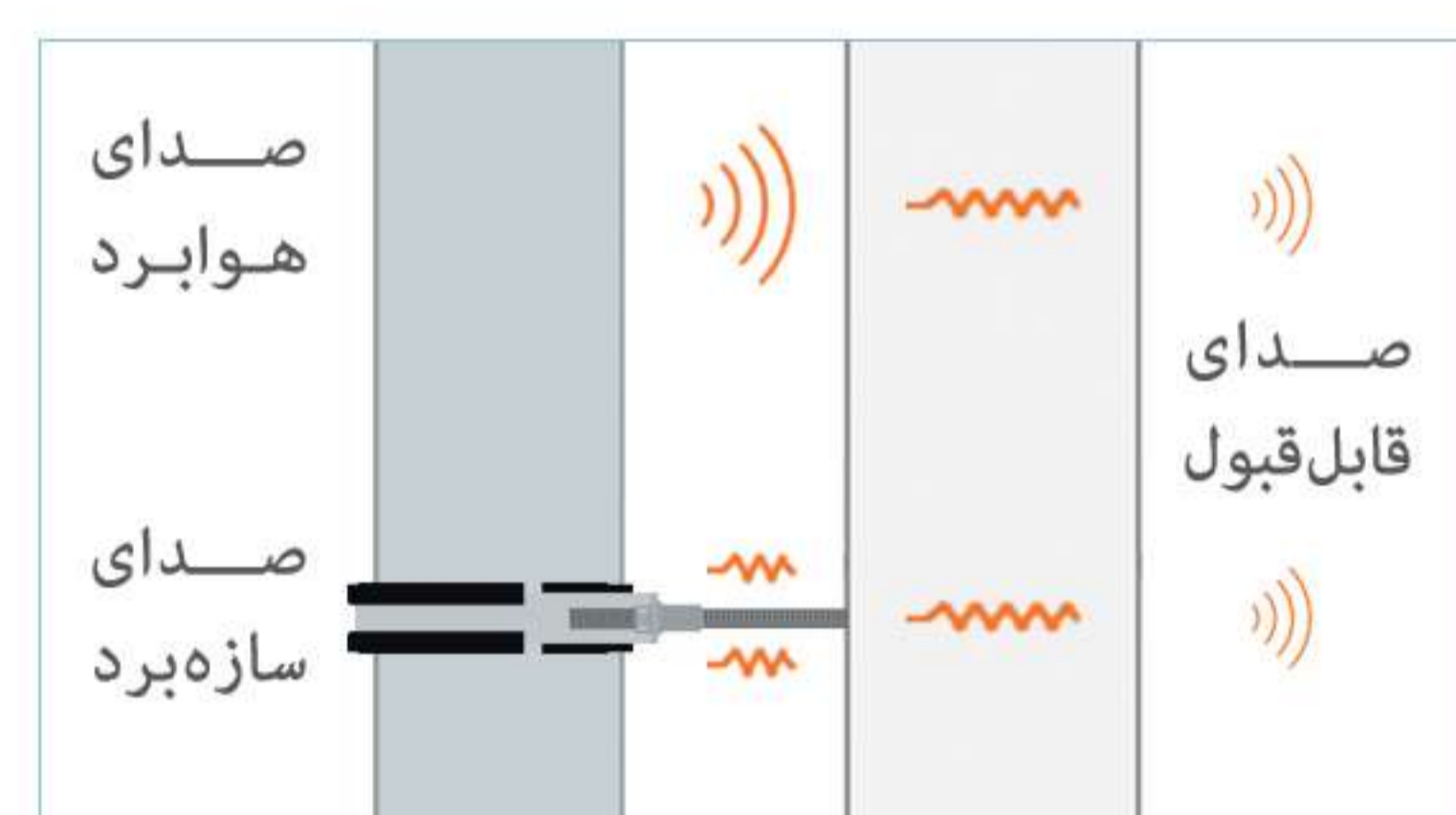
## عملکرد سیستم پوش فیت پروتکت در برابر حریق

امروزه مبارزه با حریق از مهم‌ترین ملاحظات در طراحی و ساخت ساختمان‌های جدید است. به این منظور علاوه بر سیستم‌های اعلام و اطفاء حریق، نیاز به روش‌هایی است که گسترش آتش را تا حد امکان به تاخیر بیندازد و زمان کافی را برای فرار ساکنین و اطفاء حریق مهیا کند. اینجاست که محصولات خوداطفاء به کمک ما می‌آیند؛ یک محصول خوداطفاء 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 بازدید 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°
۲,۰۴۶,۴۹۰	۱۲۰	۷۳۲-۰۴۰-۸۷	۴۰	
۲,۴۱۲,۴۷۰	۶۶	۷۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۳,۹۴۴,۸۴۰	۳۵	۷۳۲-۰۷۵-۸۷	۷۵	
۹,۶۵۱,۹۸۰	۱۴	۷۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱۰	
۱۴,۰۴۶,۸۸۰	۹	۷۳۲-۱۲۵-۸۷	۱۲۵	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)	زانو بلند ۸۷°
۳,۰۳۹,۵۱۰	۶۰	۸۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۵,۷۴۰,۴۴۰	۲۰	۸۳۲-۰۷۵-۸۷	۷۵	
۱۳,۲۹۸,۷۴۰	۱۱	۸۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱۰	
۱۹,۶۴۰,۱۴۰	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 اجراء، 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.

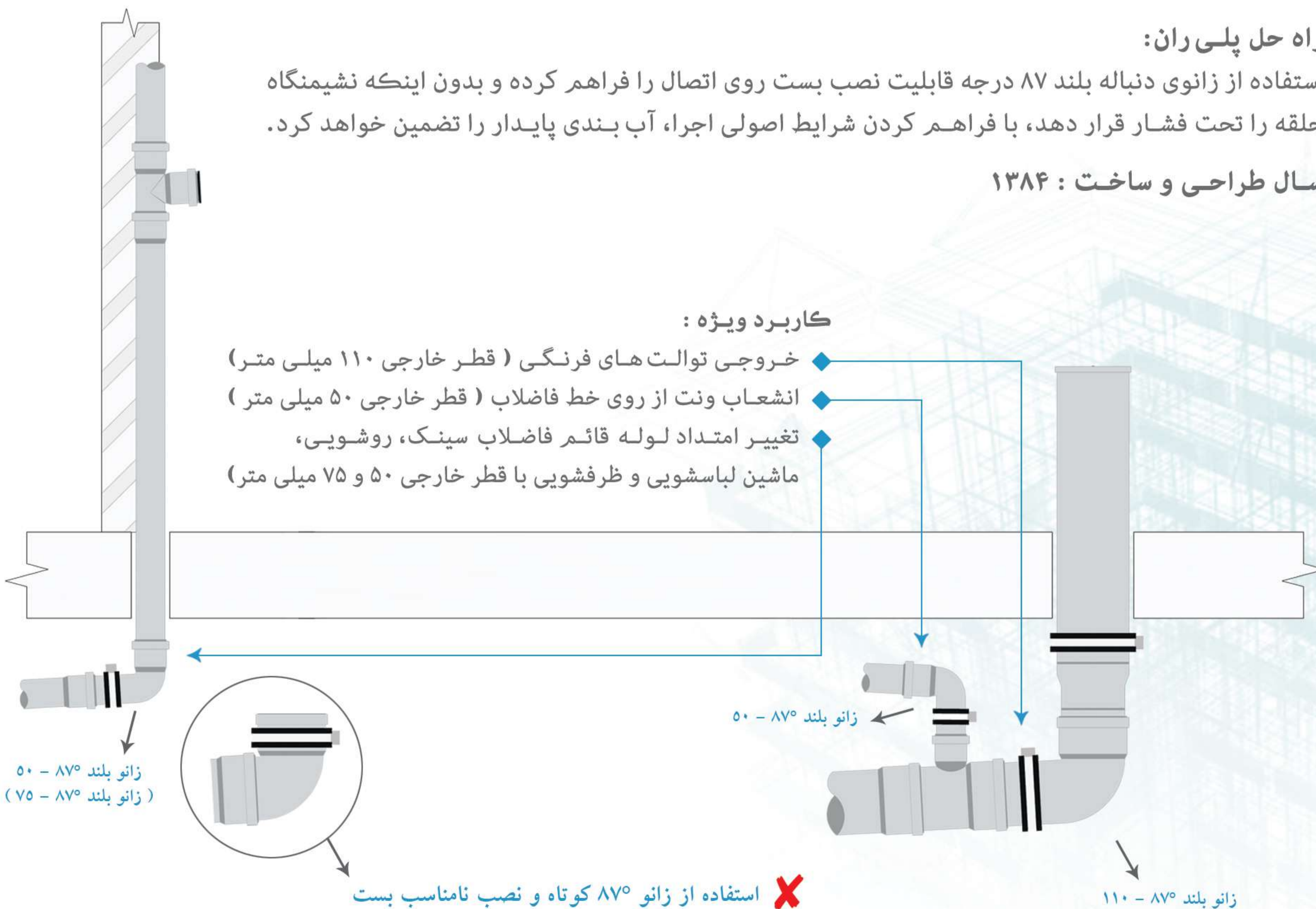
### راه حل پلی ران :

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 اجراء، 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	۷,۱۲۷,۱۱۰



زانو ۳۰°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۳۰	۸۰	۲,۲۱۶,۶۹۰
	۷۵	۷۳۲-۰۷۵-۳۰	۳۶	۳,۸۰۲,۸۰۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۳۰	۲۰	۷,۶۵۷,۴۳۰



زانو ۶۷°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۶۷	۷۲	۲,۵۹۵,۶۸۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۶۷	۱۴	۹,۳۲۳,۲۱۰



### 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

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)	زانو ۴۵°
۱,۹۱۳,۷۷۰	۱۲۵	۷۳۲-۰۴۰-۴۵	۴۰	
۲,۲۵۰,۶۹۰	۱۱۰	۷۳۲-۰۵۰-۴۵	۵۰	
۳,۴۸۷,۰۳۰	۳۶	۷۳۲-۰۷۵-۴۵	۷۵	
۶,۰۹۹,۰۶۰	۱۶	۷۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۱۰	
۱۰,۴۳۵,۹۴۰	۱۱	۷۳۲-۱۲۵-۴۵	۱۲۵	
۲۱,۳۵۰,۹۷۰	۵	۷۳۲-۱۶۰-۴۵	۱۶۰	
۴۳,۳۳۵,۱۵۰	۲	۷۳۱-۲۰۰-۴۵	۲۰۰ (دست ساز)	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)	زانو بست خور ۴۵°
۱۵,۵۱۰,۵۶۰	۱۲	۸۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۱۰	



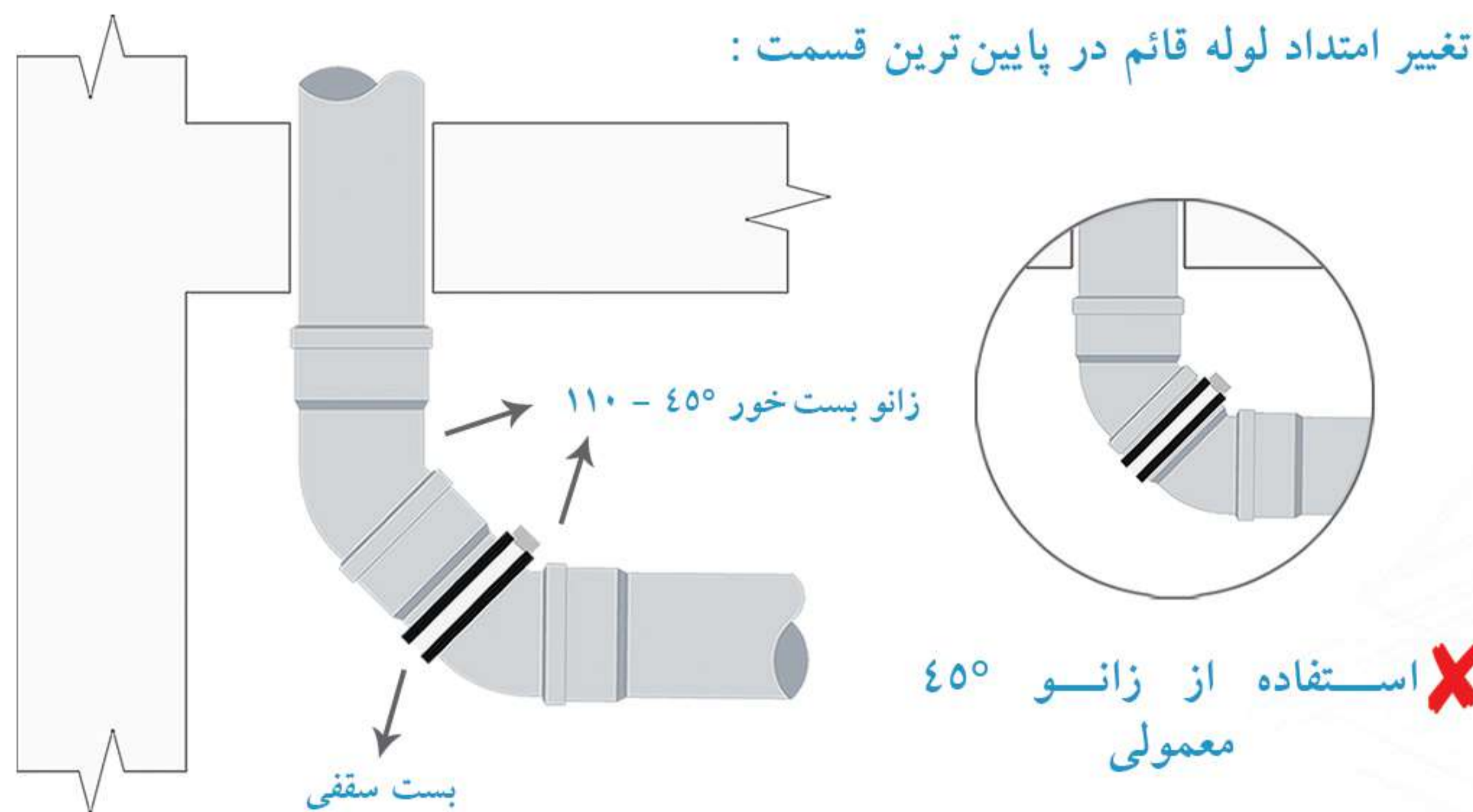
لیست قیمت پوش فیت پروتکت

### 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.



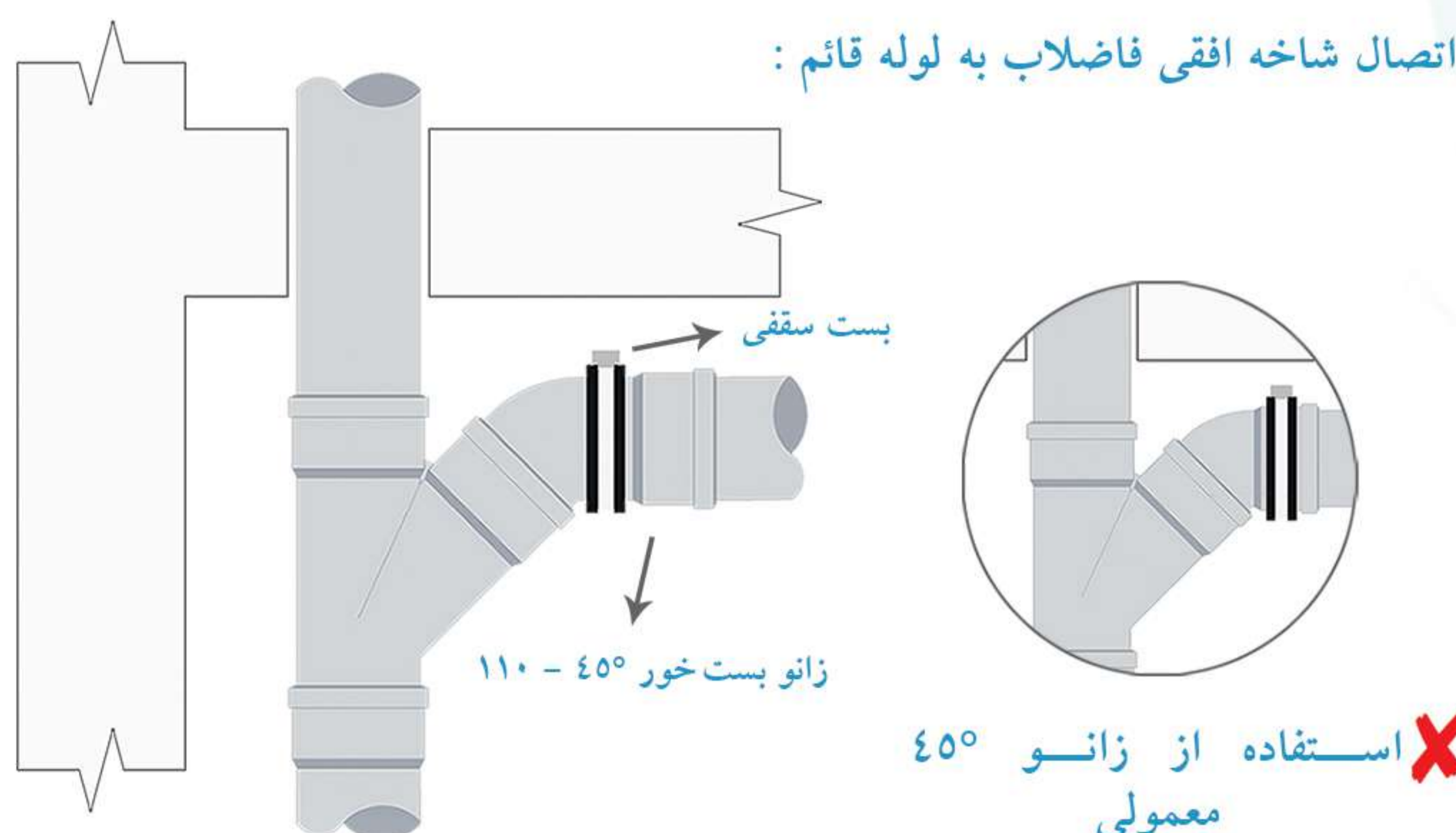
### راه حل پلی ران :

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 توالت فرنگی



مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)	سه راه ۸۷°
۳,۸۱۹,۵۳۰	۴۰	۷۱۴-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۶,۷۰۹,۲۸۰	۲۴	۷۱۴-۰۷۵-۸۷	۷۵	
۱۳,۷۶۰,۸۲۰	۸	۷۱۴-۱۱۰-۸۷	۱۱۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)	سه راه ۴۵°
۳,۶۷۴,۷۰۰	۷۲	۷۱۴-۰۴۰-۴۵	۴۰	
۴,۱۸۱,۶۵۰	۵۰	۷۱۴-۰۵۰-۴۵	۵۰	
۷,۲۸۰,۵۸۰	۱۶	۷۱۴-۰۷۵-۴۵	۷۵	
۱۲,۹۲۵,۹۴۰	۷	۷۱۴-۱۱۰-۴۵	۱۱۰	
۲۳,۷۹۱,۰۸۰	۴	۷۱۴-۱۲۵-۴۵	۱۲۵	
۴۵,۲۷۳,۰۱۰	۲	۷۱۴-۱۶۰-۴۵	۱۶۰	
۱۲۶,۵۹۱,۲۵۰	۱	۷۱۴-۲۰۰-۴۵	۲۰۰	(دست ساز)



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)	سه راه تبدیل ۸۷°
۵,۵۹۹,۶۱۰	۳۰	۰۷۵-۰۵۰-۸۷	۷۵/۵۰	
۹,۳۱۴,۵۳۰	۱۵	۱۱۰-۰۵۰-۸۷	۱۱۰/۵۰	



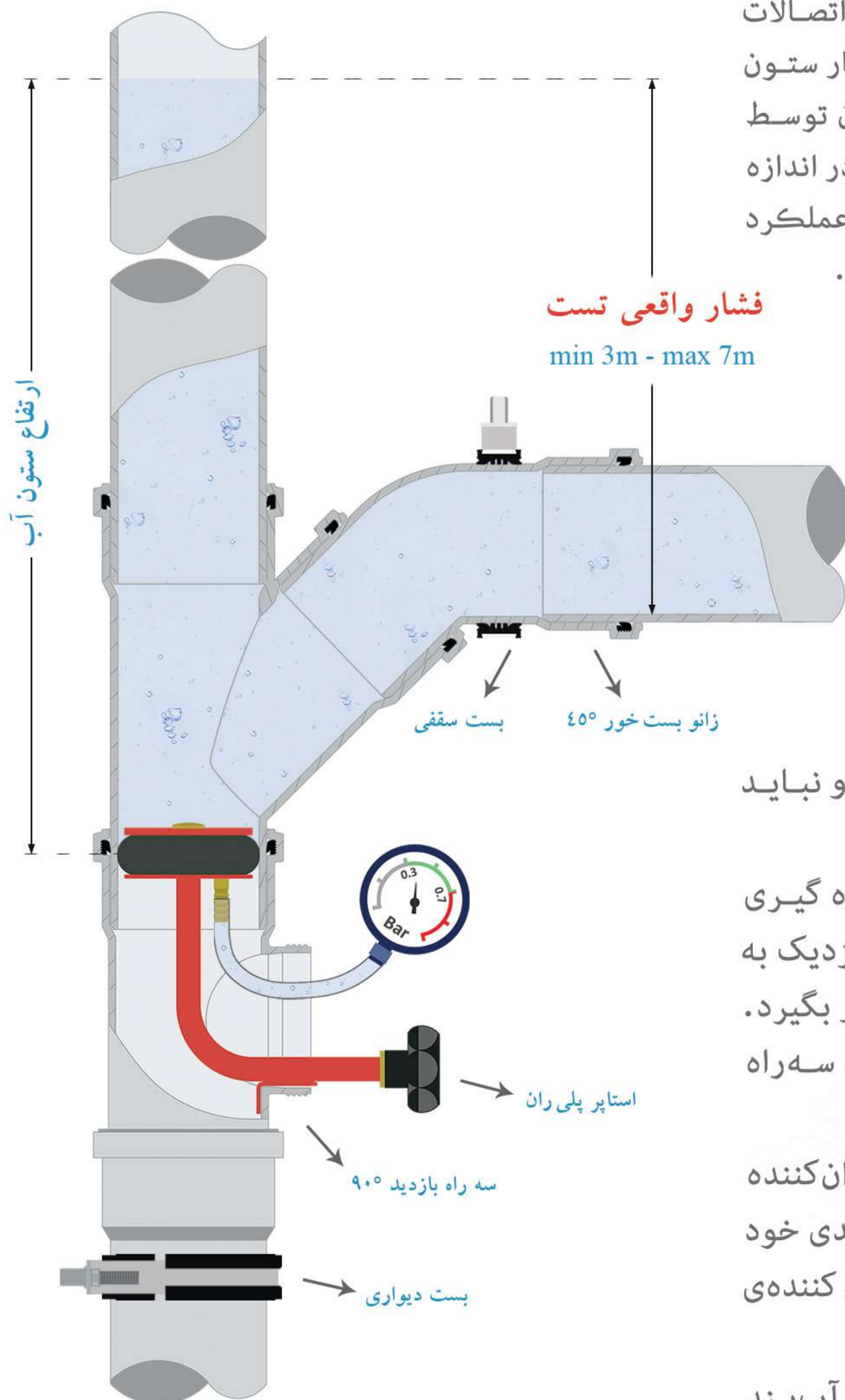
قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)	سه راه تبدیل ۴۵°
۶,۰۳۹,۲۸۰	۲۸	۰۷۵-۰۵۰-۴۵	۷۵/۵۰	
۱۰,۱۳۱,۴۵۰	۱۴	۱۱۰-۰۵۰-۴۵	۱۱۰/۵۰	
۱۲,۲۰۸,۲۳۰	۱۰	۷۱۰-۰۷۵-۴۵	۱۱۰/۷۵	
۲۰,۷۵۷,۰۰۰	۴	۷۲۵-۱۱۰-۴۵	۱۲۵/۱۱۰	
۳۳,۵۴۱,۴۷۰	۳	۷۶۰-۱۱۰-۴۵	۱۶۰/۱۱۰	
۱۰۹,۶۲۶,۷۸۰	۱	۲۰۰-۱۶۰-۴۵	۲۰۰/۱۶۰	(دست ساز)



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)	سه راه بازدید ۹۰°
۷,۳۹۲,۶۲۰	۲۸	۷۱۵-۰۷۵-۹۰	۷۵	
۱۳,۶۲۳,۷۲۰	۱۰	۷۱۵-۱۱۰-۹۰	۱۱۰	
۲۱,۹۴۴,۹۱۰	۶	۷۱۵-۱۲۵-۹۰	۱۲۵	
۳۵,۳۰۷,۵۹۰	۴	۷۱۵-۱۶۰-۹۰-۱۱	۱۶۰ (دریچه ۱۱۰)	<b>New Product</b>
۷۲,۹۲۸,۰۷۰	۱	۷۱۵-۲۰۰-۹۰	۲۰۰	



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 میلی‌متر طراحی و ساخته شده است که این موضوع ضامن عملکرد مطمئن و پایدار سیستم پوش فیت پروتکت پلی ران می‌باشد.



دریافت راهنمای تست سیستم فاضلاب و فرم انجام تست :

[poliran.org](http://poliran.org)

[t.me/poliran\\_official](https://t.me/poliran_official)

#### توجه :

- ◆ تست سیستم فاضلاب باید با روش آب بند انجام گردد و نباید از روش تست آب رو استفاده کرد.
- ◆ فشار تست باید با ارتفاع ستون آب از شاخه افقی اندازه گیری شود، این موضوع به ویژه در جایی که سه راه بازدید نزدیک به کف طبقه پایینی نصب شده است باید مورد توجه قرار بگیرد.
- ◆ توصیه می‌شود برای دستیابی به فشار مناسب تست، سه راه بازدید دقیقاً زیر انشعاب افقی طبقات نصب گردد.
- ◆ در سیستم پوش فیت تنها برای تسهیل کار اجرا از مواد روان‌کننده استفاده می‌گردد. یک سیستم استاندارد برای حفظ آب‌بندی خود در شرایط تست، نیازی به استفاده از هیچگونه ماده یا روان‌کننده ویژه‌ای ندارد.
- ◆ سیستمی که با اتکا به استفاده از مواد روان‌کننده 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 به‌سزایی در آب‌بندی و گازبندی در بلند مدت دارد.

لیست قیمت  
پوش فیت  
پروتکت

Telegram: @poliran\_official آخرین لیست قیمت در

دریچه بازدید	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰ (دریچه ۶۳)	۷۱۶-۰۵۰-۰۰۰	۶۰	۱,۴۳۵,۲۰۰
	۷۵ (دریچه ۶۳)	۷۱۶-۰۷۵-۰۰۰	۴۰	۲,۴۱۲,۱۹۰
	۱۱۰	۷۱۶-۱۱۰-۰۰۰	۲۰	۴,۱۷۳,۶۲۰
	۱۲۵ (دریچه ۱۱۰)	۷۱۶-۱۲۵-۰۰۰	۱۴	۵,۳۴۷,۳۱۰
	۱۶۰ (دریچه ۱۱۰)	۷۱۶-۱۶۰-۰۰۰	۹	۶,۷۲۳,۸۰۰
	۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)	۷۱۶-۲۰۰-۰۰۰	۵	۸,۷۶۲,۱۹۰



تبدیل	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰ / ۵۰	۷۱۳-۰۵۰-۴۰	۱۲۷	۲,۰۶۶,۳۹۰
	۵۰ / ۷۵	۷۱۳-۰۷۵-۵۰	۱۰۸	۲,۹۳۱,۴۴۰
(دست ساز)	۶۳ / ۷۵	۷۱۳-۰۷۵-۶۳	۲۴	۲,۹۳۹,۶۹۰
	۵۰ / ۱۱۰	۷۱۳-۱۱۰-۵۰	۴۰	۴,۸۳۹,۳۸۰
	۷۵ / ۱۱۰	۷۱۳-۱۱۰-۷۵	۴۰	۵,۱۳۱,۶۸۰
(دست ساز)	۹۰ / ۱۱۰	۷۱۳-۱۱۰-۹۰	۱۸	۴,۶۲۹,۸۵۰
	۱۱۰ / ۱۲۵	۷۱۳-۱۲۵-۱۱	۲۰	۷,۶۶۰,۰۶۰
	۱۲۵ / ۱۶۰	۷۱۳-۱۶۰-۱۲	۱۲	۱۳,۵۴۰,۹۶۰
(دست ساز)	۱۶۰ / ۲۰۰	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	۱	۱۸,۵۳۳,۵۱۰



لیست قیمت پوش فیت پروتکت

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°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۷۱۷-۱۱۰-۶۷	۶	۲۰,۶۲۱,۸۹۰



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

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)	رابط پوش فیت
۲,۲۷۶,۳۴۰	۱۲۶	۷۱۲-۰۴۰-۰۰۰	۴۰	
۲,۵۵۳,۰۵۰	۹۵	۷۱۲-۰۵۰-۰۰۰	۵۰	
۴,۰۶۰,۳۵۰	۳۰	۷۱۲-۰۷۵-۰۰۰	۷۵	
۸,۶۲۷,۵۲۰	۱۲	۷۱۲-۱۱۰-۰۰۰	۱۱۰	
۱۱,۷۳۹,۸۴۰	۱۰	۷۱۲-۱۲۵-۰۰۰	۱۲۵	
۱۷,۲۳۱,۴۱۰	۵	۷۱۲-۱۶۰-۰۰۰	۱۶۰	

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)	درپوش تست پوش فیت
۵۳۲,۲۲۰	۵۳۶	۷۸۱-۰۴۰-۰۰۰	۴۰	
۵۲۶,۸۸۰	۳۳۶	۷۸۱-۰۵۰-۰۰۰	۵۰	
۱,۱۲۷,۹۲۰	۱۳۰	۷۸۱-۰۷۵-۰۰۰	۷۵	
۱,۹۵۴,۰۷۰	۹۲	۷۸۱-۱۱۰-۰۰۰	۱۱۰	
۲,۳۶۲,۳۶۰	۵۳	۷۸۱-۱۲۵-۰۰۰	۱۲۵	
۴,۳۸۳,۲۴۰	۳۲	۷۸۱-۱۶۰-۰۰۰	۱۶۰	
۱۱,۷۹۳,۹۷۰	۱۷	۷۸۱-۲۰۰-۰۰۰	۲۰۰	

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)	علمک
۲,۷۵۳,۶۶۰	۵	۷۵۵-۰۵۰-۰۰۰	۵۰ - ۷۵	
۷,۳۰۰,۱۸۰	۵	۷۵۵-۱۱۰-۰۰۰	۱۱۰ - ۱۲۵	

از ۱۳۵۲

لیست قیمت  
پوش فیت  
پروتکت

Telegram: @poliran\_official آخرین لیست قیمت در

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)	سیفون بازدید (فاضلاب شهری)
۳۸,۴۲۲,۱۳۰	۲	۷۵۱-۱۱۰-۰۰۰	۱۱۰	
۶۴,۳۰۲,۴۹۰	۲	۷۵۱-۱۲۵-۰۰۰	۱۲۵	
۱۳۸,۷۷۰,۸۸۰	۲	۷۵۱-۱۶۰-۰۰۰	۱۶۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)	سیفون یک تکه
۵,۹۳۴,۶۹۰	۵	۷۵۳-۰۵۰-۰۰۰	۵۰ - ۷۵	علمک بلند
۶,۸۵۷,۳۲۰	۵	۷۵۳-۰۷۵-۰۰۰	۷۵ - ۷۵	
۱۳,۲۶۹,۵۲۰	۵	۷۵۳-۱۱۰-۰۰۰	۱۱۰ - ۱۱۰	
۱۷,۵۸۰,۹۷۰	۵	۷۵۳-۱۲۵-۱۱	۱۱۰ - ۱۲۵	



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

۴,۵۲۲,۱۱۰	۵	۷۵۴-۰۵۰-۰۰۰	۵۰ - ۷۵	علمک کوتاه
۵,۲۵۳,۵۳۰	۵	۷۵۴-۰۷۵-۰۰۰	۷۵ - ۷۵	
۱۳,۲۷۴,۹۹۰	۵	۷۵۴-۱۲۵-۱۱	۱۱۰ - ۱۲۵	

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

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)	سیفون سوکت دار
۵,۳۶۷,۱۳۰	۲۰	۷۵۹-۰۵۰-۰۰۰	۵۰	
۸,۰۸۷,۷۷۰	۲	۷۵۹-۰۷۵-۰۰۰	۷۵	
۱۵,۴۳۰,۱۹۰	۲	۷۵۹-۱۱۰-۰۰۰	۱۱۰ - ۱۲۵	



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)
۲۳,۱۵۵,۴۵۰	۶	۷۵۰-۰۷۵-۰۰۰	۷۵
۴۲,۳۷۰,۳۲۰	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

Telegram: @poliran\_official آخرین لیست قیمت در



ثبت اختراع در اداره کل مالکیت صنعتی به شماره ۶۹۳۳۸

سال طراحی و ساخت : ۱۳۹۲

قسمت بالایی

قسمت زیرین

## ویژگی‌ها



تصویر برش

دارای پوشش رنگ کوره ای و مقاومت بسیار زیاد در برابر خوردگی و زنگ زدگی در قسمت بست ویژه

- ◆ آب‌بندی پایدار و قابل اطمینان
- ◆ قابلیت دسترسی و رفع گرفتگی‌های احتمالی
- ◆ دارای سطح مقطع یکسان در تمامی طول مسیر جریان
- ◆ دارای عمق آب هوا بند مناسب در انطباق با مقررات ملی و بین‌المللی
- ◆ تسهیل اجرا و شیب‌بندی با شیب ۸۷° خروجی، بدون نیاز به زانوی اضافی
- ◆ مناسب برای نصب کف خواب پلیمری به دلیل سوکت دار بودن ورودی سیفون
- ◆ اتصال پایدار سیفون به سازه با بهره‌گیری از بست ویژه
- ◆ دارای پوشش رنگ کوره ای و مقاومت بسیار زیاد در برابر خوردگی و زنگ زدگی در قسمت بست ویژه

قیمت (ریال)	کد کالا	نام کالا	لوله و اتصالات با قطر خارجی ۲۰۰ میلی متر
۴۳,۳۳۵,۱۵۰	۷۳۱-۲۰۰-۴۵	زانو ۴۵°	( دست ساز )
۱۲۶,۵۹۱,۲۵۰	۷۱۴-۲۰۰-۴۵۰	سه راه ۴۵°	( دست ساز )
۱۰۹,۶۲۶,۷۸۰	۲۰۰-۱۶۰-۴۵۰	سه راه تبدیل ۴۵° (۲۰۰ - ۱۶۰)	( دست ساز )
۷۲,۹۲۸,۰۷۰	۷۱۵-۲۰۰-۹۰	سه راه بازدید ۹۰°	
۱۸,۵۳۳,۵۱۰	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	تبدیل (۲۰۰ - ۱۶۰)	( دست ساز )
۸,۷۶۲,۱۹۰	۷۱۶-۲۰۰-۰۰	دریچه بازدید ۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)	
۱۱,۷۹۳,۹۷۰	۷۸۱-۲۰۰-۰۰	درپوش تست	
۳۸,۹۲۸,۱۸۰	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	لوله یک سر سوکت (۰.۵ متری)	
۶۰,۴۳۸,۶۸۰	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	لوله یک سر سوکت (۱ متری)	
۱۱۱,۶۰۱,۲۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	لوله یک سر سوکت (۲ متری)	
۱۶۳,۵۳۲,۰۵۰	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	لوله یک سر سوکت (۳ متری)	
۴۳,۲۱۰,۰۴۰	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	لوله دو سر سوکت (۰.۵ متری)	
۷۵,۱۷۸,۱۲۰	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	لوله دو سر سوکت (۱ متری)	
۱۳۳,۸۲۰,۱۷۰	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	لوله دو سر سوکت (۲ متری)	
۱۹۹,۹۲۳,۱۳۰	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	لوله دو سر سوکت (۳ متری)	



### Competitive Advantages :

استفاده از لوله و اتصالات پوش فیت با قطر خارجی ۲۰۰ میلی متر در خطوط جمع آوری پروژه های بزرگ، سبب اجرای یکپارچه و همگن سیستم، پایداری و حفظ آب بندی سیستم در درازمدت و حذف مشکلات اجرا و انطباق با دیگر سیستمها خواهد شد.

### مشکل :

پیش از این و با عدم دسترسی به لوله و اتصالات پوش فیت با قطر خارجی ۲۰۰ میلی متر، در خطوط جمع آوری پروژه های بزرگ و دارای حجم بالای تخلیه فاضلاب، طراح و مجری پروژه ناچار به ایجاد تغییرات در نقشه ها و یا استفاده از دیگر سیستمها در ترکیب با سیستم پوش فیت بودند. این موضوع با برهم زدن یکنواختی سیستم، سبب ایجاد مشکلاتی در اجرا و انطباق سیستمها و به خطر انداختن آب بندی می گردید.

### راه حل پلی ران:

پلی ران تنها تولیدکننده لوله با قطر خارجی ۲۰۰ میلی متر پوش فیت در ایران می باشد.

مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.

قیمت (ریال)	تعداد در بسته	کد کالا	طول (سانتی‌متر)	قطر خارجی (میلی‌متر)	لوله یک سر سوکت
۲,۸۰۸,۳۶۰	۱۸	۷۰۰-۰۴۰-۰۳	۳۰	۴۰	
۳,۰۸۹,۷۰۰	۱۸	۷۰۰-۰۴۰-۰۵	۵۰		
۴,۸۶۶,۷۹۰	۱۸	۷۰۰-۰۴۰-۱۰	۱۰۰		
۸,۵۳۸,۱۳۰	۱۸	۷۰۰-۰۴۰-۲۰	۲۰۰		
۱۲,۲۸۳,۱۲۰	۱۸	۷۰۰-۰۴۰-۳۰	۳۰۰		

۳,۱۴۸,۰۸۰	۱۰	۷۰۰-۰۵۰-۰۳	۳۰	۵۰	
۳,۵۲۱,۴۳۰	۱۰	۷۰۰-۰۵۰-۰۵	۵۰		
۵,۹۳۹,۱۸۰	۱۰	۷۰۰-۰۵۰-۱۰	۱۰۰		
۱۰,۶۰۴,۰۸۰	۱۰	۷۰۰-۰۵۰-۲۰	۲۰۰		
۱۵,۴۳۶,۱۷۰	۱۰	۷۰۰-۰۵۰-۳۰	۳۰۰		

۴,۰۴۶,۱۵۰	۱۰	۷۰۰-۰۷۵-۰۳	۳۰	۷۵	
۵,۴۸۶,۵۲۰	۱۰	۷۰۰-۰۷۵-۰۵	۵۰		
۹,۲۲۱,۲۲۰	۱۰	۷۰۰-۰۷۵-۱۰	۱۰۰		
۱۷,۲۷۲,۶۵۰	۱۰	۷۰۰-۰۷۵-۲۰	۲۰۰		
۲۴,۷۴۴,۵۲۰	۱۰	۷۰۰-۰۷۵-۳۰	۳۰۰		

۷,۵۷۷,۳۱۰	۶	۷۰۰-۱۱۰-۰۳	۳۰	۱۱۰	
۱۰,۹۱۹,۶۵۰	۶	۷۰۰-۱۱۰-۰۵	۵۰		
۱۷,۸۵۷,۵۷۰	۶	۷۰۰-۱۱۰-۱۰	۱۰۰		
۳۵,۴۳۳,۶۴۰	۶	۷۰۰-۱۱۰-۲۰	۲۰۰		
۴۷,۴۶۱,۸۳۰	۶	۷۰۰-۱۱۰-۳۰	۳۰۰		



لیست قیمت  
پوش فیت  
پروتکت

Telegram: @poliran\_official  
آخرین لیست قیمت در

قیمت (ریال)	تعداد در بسته	کد کالا	طول (سانتی‌متر)	قطر خارجی (میلی‌متر)	لوله یک سر سوکت
۹,۹۶۴,۱۷۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۰۳	۳۰	۱۲۵	
۱۴,۲۴۱,۸۹۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۰۵	۵۰		
۲۵,۳۷۶,۴۲۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۱۰	۱۰۰		
۴۷,۳۴۶,۷۲۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۲۰	۲۰۰		
۶۱,۵۸۰,۰۰۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۳۰	۳۰۰		

۱۵,۴۲۳,۷۲۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۰۳	۳۰	۱۶۰	
۲۱,۹۷۸,۶۸۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۰۵	۵۰		
۴۰,۴۷۵,۱۰۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۱۰	۱۰۰		
۷۳,۸۵۵,۳۸۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۲۰	۲۰۰		
۱۰۸,۷۵۱,۶۳۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۳۰	۳۰۰		

۳۸,۹۲۸,۱۸۰	۲	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	۵۰	۲۰۰	
۶۰,۴۳۸,۶۸۰	۲	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	۱۰۰		
۱۱۱,۶۰۱,۲۰۰	۲	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	۲۰۰		
۱۶۳,۵۳۲,۰۵۰	۲	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	۳۰۰		



لیست قیمت  
پوش فیت  
پروتکت

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

Telegram: @poliran\_official  
آخرین لیست قیمت در

لوله دو سر سوکت				
قیمت (ریال)	تعداد در بسته	کد کالا	طول (سانتی متر)	قطر خارجی (میلی متر)
۳,۵۲۸,۹۲۰	۱۸	۷۰۲-۰۴۰-۰۵	۵۰	۴۰
۵,۸۴۹,۹۳۰	۱۸	۷۰۲-۰۴۰-۱۰	۱۰۰	
۹,۳۹۸,۴۵۰	۱۸	۷۰۲-۰۴۰-۲۰	۲۰۰	
۱۳,۳۲۰,۹۷۰	۱۸	۷۰۲-۰۴۰-۳۰	۳۰۰	
۴,۵۹۷,۳۲۰	۱۰	۷۰۲-۰۵۰-۰۵	۵۰	۵۰
۶,۴۱۶,۴۷۰	۱۰	۷۰۲-۰۵۰-۱۰	۱۰۰	
۱۱,۴۴۷,۵۷۰	۱۰	۷۰۲-۰۵۰-۲۰	۲۰۰	
۱۵,۸۱۸,۴۶۰	۱۰	۷۰۲-۰۵۰-۳۰	۳۰۰	
۶,۳۸۳,۴۳۰	۱۰	۷۰۲-۰۷۵-۰۵	۵۰	۷۵
۱۰,۲۸۹,۱۵۰	۱۰	۷۰۲-۰۷۵-۱۰	۱۰۰	
۱۷,۹۸۳,۹۴۰	۱۰	۷۰۲-۰۷۵-۲۰	۲۰۰	
۲۴,۷۴۵,۴۳۰	۱۰	۷۰۲-۰۷۵-۳۰	۳۰۰	
۱۲,۸۱۶,۲۸۰	۶	۷۰۲-۱۱۰-۰۵	۵۰	۱۱۰
۲۰,۷۷۶,۶۳۰	۶	۷۰۲-۱۱۰-۱۰	۱۰۰	
۳۶,۴۶۹,۰۳۰	۶	۷۰۲-۱۱۰-۲۰	۲۰۰	
۴۹,۱۱۲,۰۳۰	۶	۷۰۲-۱۱۰-۳۰	۳۰۰	



لیست قیمت  
پوش فیت  
پروتکت

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

قیمت (ریال)	تعداد در بسته	کد کالا	طول (سانتی‌متر)	قطر خارجی (میلی‌متر)
۱۶,۸۰۶,۳۹۰	۴	۷۰۲-۱۲۵-۰۵	۵۰	۱۲۵
۲۷,۲۲۹,۹۰۰	۴	۷۰۲-۱۲۵-۱۰	۱۰۰	
۴۸,۵۳۳,۴۰۰	۴	۷۰۲-۱۲۵-۲۰	۲۰۰	
۶۷,۸۳۸,۷۴۰	۴	۷۰۲-۱۲۵-۳۰	۳۰۰	

۲۶,۹۷۶,۳۰۰	۲	۷۰۲-۱۶۰-۰۵	۵۰	۱۶۰
۴۴,۱۱۳,۵۳۰	۲	۷۰۲-۱۶۰-۱۰	۱۰۰	
۷۶,۶۱۰,۶۲۰	۲	۷۰۲-۱۶۰-۲۰	۲۰۰	
۱۱۳,۸۴۶,۶۶۰	۲	۷۰۲-۱۶۰-۳۰	۳۰۰	

۴۳,۲۱۰,۰۴۰	۲	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	۵۰	۲۰۰
۷۵,۱۷۸,۱۲۰	۲	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	۱۰۰	
۱۳۳,۸۲۰,۱۷۰	۲	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	۲۰۰	
۱۹۹,۹۲۳,۱۳۰	۲	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	۳۰۰	



♦ پلی‌ران تنها تولیدکننده لوله پوش فیت با قطر خارجی ۲۰۰ میلی‌متر در ایران

لیست قیمت  
پوش فیت  
پروتکت

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 سوکت‌دار 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

عصائی پشت بام	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۵۶-۰۵۰-۰۰۰	۲,۶۳۶,۱۶۰
	۷۵	۷۵۶-۰۷۵-۰۰۰	۵,۸۷۷,۰۸۰
	۱۱۰	۷۵۶-۱۱۰-۰۰۰	۱۳,۰۰۴,۳۷۰
	۱۲۵	۷۵۶-۱۲۵-۰۰۰	۱۹,۳۶۰,۲۰۰
	۱۶۰	۷۵۶-۱۶۰-۰۰۰	۲۸,۹۲۰,۷۰۰



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

کرم یا طوسی	۷۷۰-۰۵۰-۱۰	۴۸	۷,۳۵۸,۰۶۰
آب کاری کروم	۷۷۱-۰۵۰-۱۰	۴۸	۱۲,۵۶۷,۲۶۰



خروجی عمودی



کرم یا طوسی	۷۷۲-۰۵۰-۱۰	۵۵	۷,۹۴۹,۷۴۰
آب کاری کروم	۷۷۳-۰۵۰-۱۰	۵۵	۱۲,۵۶۷,۲۶۰



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

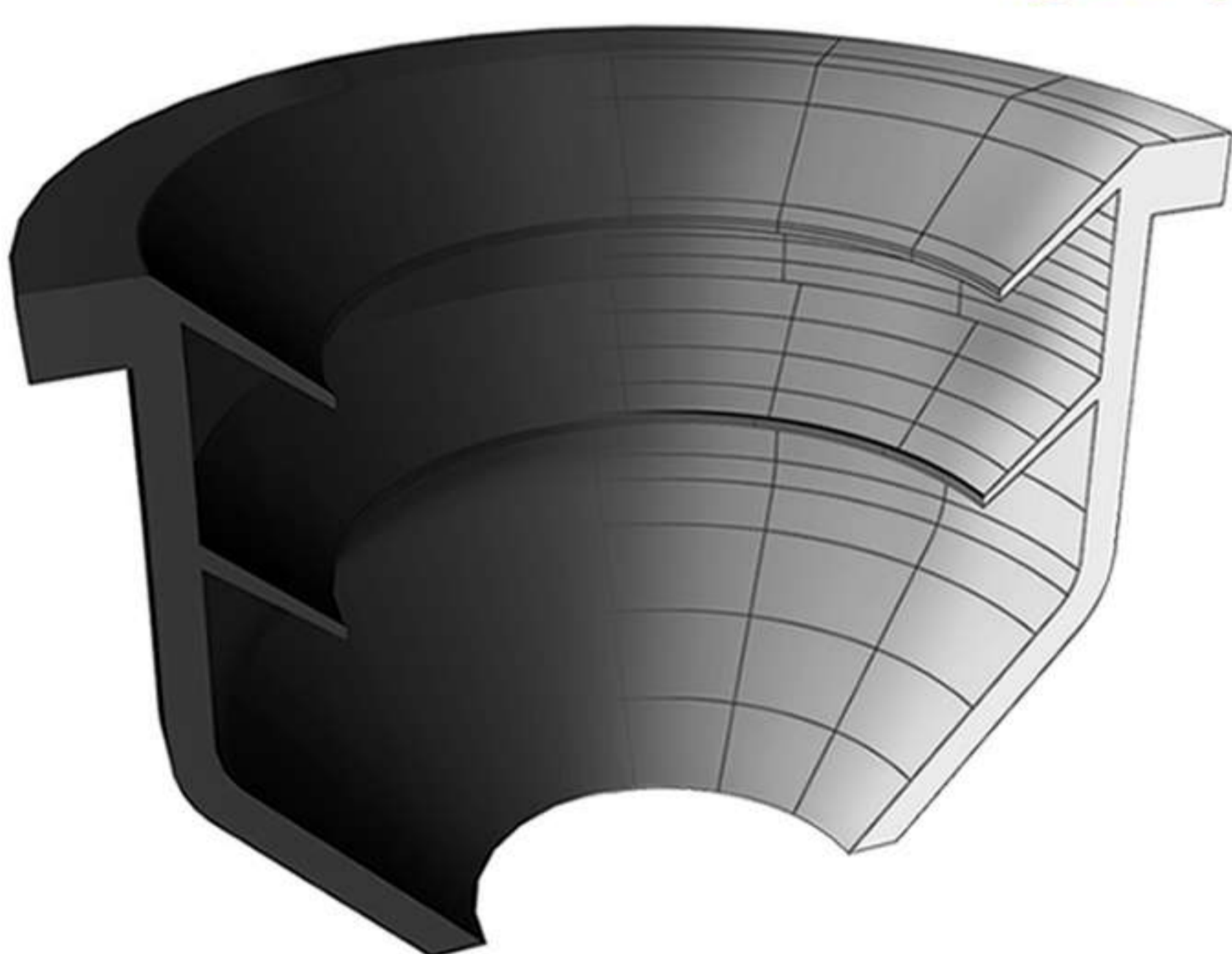
بوگیر	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۶۰-۰۵۰-۰۰۰	۱,۸۰۷,۸۴۰

**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)
۰	۶۳	۰۸۶-۰۵۰-۰۳	۵۰
۰	۴۴	۰۸۶-۰۶۳-۰۳	۶۳
۰	۴۰	۰۸۶-۰۷۵-۰۳	۷۵
۰	۳۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۳	۹۰
۰	۲۸	۰۸۶-۱۱۰-۰۳	۱۱۰
۰	۲۳	۰۸۶-۱۲۵-۰۳	۱۲۵
۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۳	۱۶۰



دیواری



۰	۶۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۴	۵۰
۰	۴۴	۰۸۶-۰۶۳-۰۴	۶۳
۰	۳۰	۰۸۶-۰۷۵-۰۴	۷۵
۰	۲۸	۰۸۶-۰۹۰-۰۴	۹۰
۰	۲۴	۰۸۶-۱۱۰-۰۴	۱۱۰
۰	۲۲	۰۸۶-۱۲۵-۰۴	۱۲۵
۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۴	۱۶۰



سقفی جوشی



Competitive Advantages :

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

ویژگی‌ها :

- کاهش چشمگیر میزان انتقال صدای سازه‌برد به گواهی موسسه فرانهورفر آلمان
- طراحی دقیق شکل لاستیک که بدون استفاده از چسب روی بست قرار می‌گیرد و در اثر انبساط و انقباض لوله‌ها از جای خود خارج نمی‌شود
- ساخته شده از ورق فولاد گالوانیزه و مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی
- تایید عملکرد بی‌نظیر در کاهش انتقال صدا توسط موسسه فرانهورفر آلمان
- سرعت و سهولت در نصب بدون نیاز به آچار، با استفاده از مهره فلنجی آج‌دار
- ارائه شده در ۴ مدل دیواری، جوشی، آویز و قابل تنظیم متناسب با روش اجرا
- مناسب برای دیگر سیستم‌های فاضلابی پلیمری یا فلزی

نیم حلقه بالایی

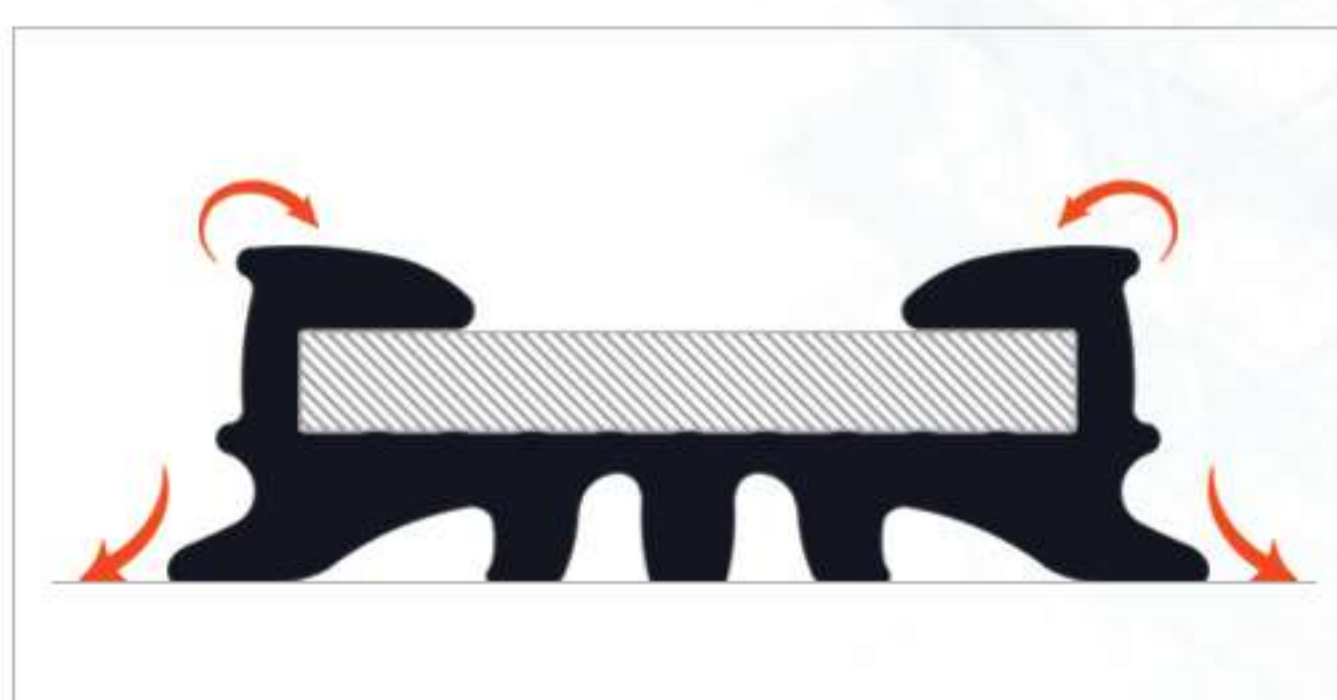


نیم حلقه پایینی



حالت بسته

استقرار کامل لاستیک روی بست و مهار مناسب لوله با حداقل سطح تماس



حالت باز

طراحی ویژه سطح مقطع لاستیک و نحوه قرارگیری آن روی بدنه فلزی بست





## بست پایدار Poliran RC

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر داخلی (میلی متر)
۰	۵۶	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۵	۵۰
۰	۳۲	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۵	۶۳
۰	۳۲	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۵	۷۵
۰	۲۲	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۵	۹۰
۰	۲۴	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۵	۱۱۰
۰	۲۰	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۵	۱۲۵
۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۵	۱۶۰



سقفی قابل تنظیم



۰	۶۳	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۶	۵۰
۰	۴۲	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۶	۶۳
۰	۳۸	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۶	۷۵
۰	۲۸	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۶	۹۰
۰	۲۵	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۶	۱۱۰
۰	۲۱	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۶	۱۲۵
۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۶	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 می باشد.

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر داخلی (میلی متر)	بست روکش دار
۰	۱۰۶	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۰	۵۰	 دیواری
۰	۸۰	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۰	۶۳	
۰	۶۸	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۰	۷۵	
۰	۶۴	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۰	۹۰	
۰	۳۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۰	۱۱۰	
۰	۲۲	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۰	۱۲۵	
۰	۲۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۰	۱۶۰	
۰	۸	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۰	۲۰۰	
۰	۴	۰۸۶-۲۵۰-۰۰۰	۲۵۰	
۰	۱۶۰	۰۸۶-۰۴۰-۰۰۱	۴۰	
۰	۱۰۵	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۱	۵۰	
۰	۸۰	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۱	۶۳	
۰	۷۰	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۱	۷۵	
۰	۶۴	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۱	۹۰	
۰	۳۵	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۱	۱۱۰	
۰	۲۳	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۱	۱۲۵	
۰	۱۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۱	۱۶۰	
۰	۷۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۲	۵۰	 سقفی قابل تنظیم
۰	۶۴	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۲	۶۳	
۰	۴۲	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۲	۷۵	
۰	۴۸	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۲	۹۰	
۰	۲۷	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۲	۱۱۰	
۰	۱۳	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۲	۱۲۵	
۰	۹	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۲	۱۶۰	
۰	۷	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۲	۲۰۰	
۰	۳	۰۸۶-۲۵۰-۰۰۲	۲۵۰	

- ♦ دارای روکش ویژه از جنس PVC که سبب جلوگیری از تماس مستقیم لوله‌ها با فولاد و ایجاد هرگونه خط و خش و آسیب روی آنها می‌گردد.
- ♦ 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 می‌باشد.
- ♦ ساخته شده از ورق فولاد گالوانیزه و مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی.



قیمت (ریال)	کد کالا	قطر (میلی متر)	نام محصول	ابزار
۰	۴۰۱-۱۶۰-۴۰	۴۰-۲۰۰	کونیک کن	

♦ کاربرد: ایجاد پخ روی لوله های بریده شده

قیمت (ریال)	کد کالا	قطر (میلی متر)	نام محصول
۰	۴۱۵-۰۷۵-۰۰	۷۵	استاپر ۹۰ درجه
۰	۴۱۵-۰۹۰-۰۰	۹۰	
۰	۴۱۵-۱۱۰-۰۱	۱۱۰	
۰	۴۲۵-۱۲۵-۹۰	۱۲۵	



♦ کاربرد: جداسازی و ایزوله کردن یک بخش از سیستم جهت انجام تست آب بند  
♦ طراحی شده در تطابق با سهره راه بازدید ۹۰ درجه پلی ران

قیمت (ریال)	کد کالا	قطر (میلی متر)	نام محصول
۰	۴۳۵-۱۶۰-۰۱	۱۶۰	استاپر ۴۵ درجه



♦ کاربرد: جداسازی و ایزوله کردن یک بخش از سیستم جهت انجام تست آب بند  
♦ طراحی شده در تطابق با سهره راه بازدید ایجاد شده از ترکیب سه راه ۴۵ درجه و دریچه بازدید سایز ۱۶۰ میلی متر پلی ران

قیمت (ریال)	تعداد در بسته	کد کالا	حجم (سی سی)	اسپری روان کننده
۰	۱۲	۶۰۵-۱۰۰-۰۰	۳۰۰	

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

ویژگی ها :

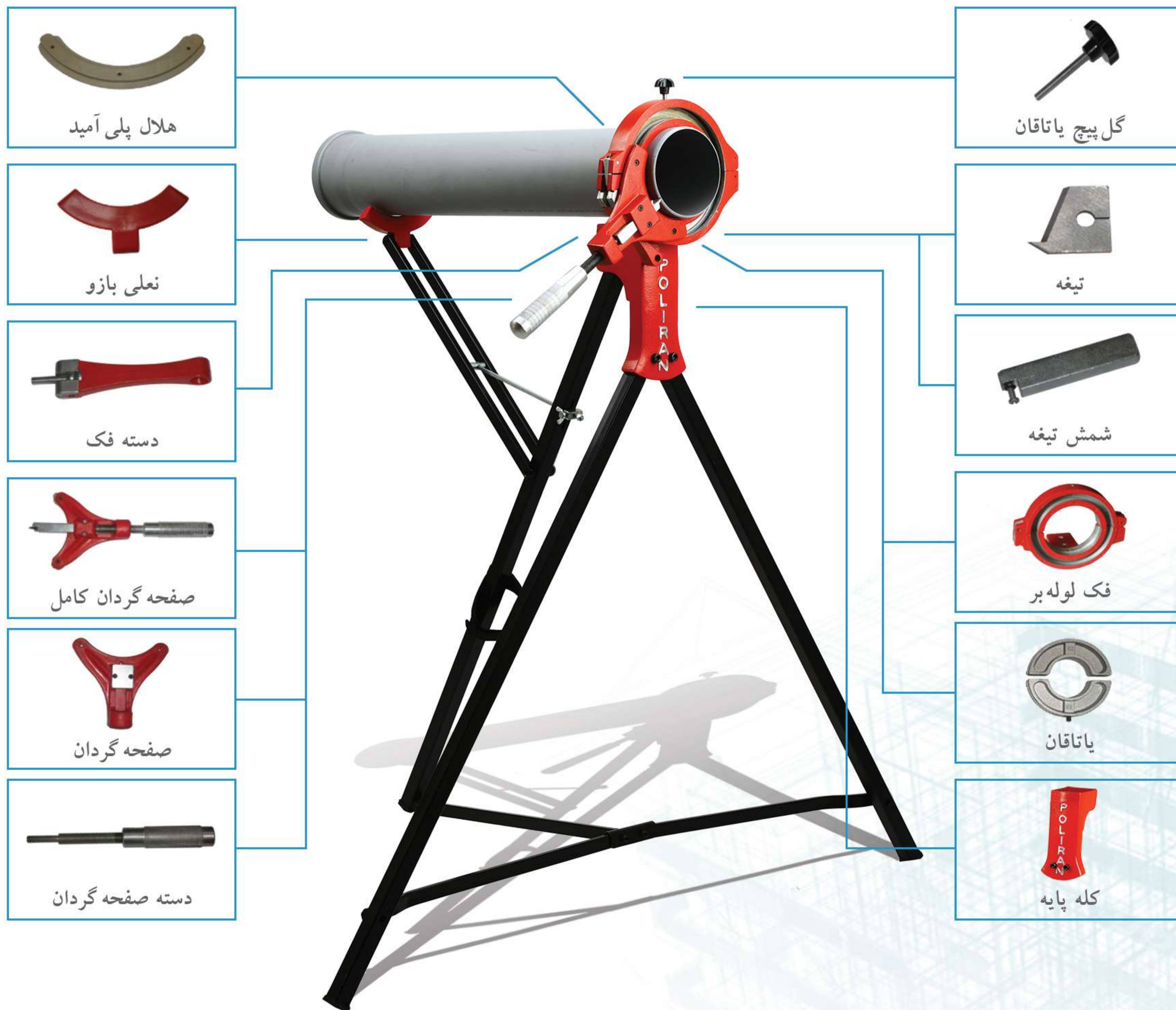
- ♦ سهولت در استفاده به دلیل طراحی و تولید به صورت اسپری
- ♦ ایجاد لغزندگی مناسب جهت اتصال سیستم های پوش فیت
- ♦ عدم بیرون زدگی لوله و اتصالات در زمان تست آب بند به دلیل حل شدن مایع روان کننده در آب
- ♦ عدم دخالت در آب بند کردن سیستم هنگام تست
- ♦ سازگار با انواع مواد لاستیکی، پلیمری و فلزی
- ♦ سازگار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





قیمت (ریال)	کد کالا	قطر (میلی متر)	نام محصول	ابزار
.	۵۰۰-۱۲۵-۴۰	۴۰ - ۱۲۵	لوله بر چند منظوره	
.	۴۵۰-۱۶۰-۴۰	۴۰ - ۱۶۰		

- ◆ 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.



- هلال پلی آمید
- نعلی بازو
- دسته فک
- صفحه گردان کامل
- صفحه گردان
- دسته صفحه گردان

- گل بیج یاتاقان
- تیغه
- شمش تیغه
- فک لوله بر
- یاتاقان
- کله پایه

لیست قیمت پوش فیت پروتکت

Telegram: @poliran\_official آخرین لیست قیمت در

# POLIRAN

## Protect

تهران، میدان آرژانتین، خیابان  
زاگرس، پلاک ۱۷، ساختمان پلیران  
کد پستی: ۱۵۱۶۶۴۳۳۱۱  
تلفن: (۳۰ شماره) ۸۸۶۴۸۸۰۰  
فکس: ۳۶ - ۸۸۶۴۸۸۳۴  
ایمیل: info@poliran.org  
[www.poliran.org](http://www.poliran.org)

ما را در فضای  
مجازی دنبال  
کنید

