

# پلی ران



لیست قیمت پوش فیت پروتکت

۱۴۰۲/۰۲/۱۱

سایلنٹ و خود اطفاء

B1 Flame Retardant

19 dB(A)



**POLIRAN**  
Protect

## سیستم فاضلابی پوش فیت پروتکت پلی ران



- ایمنی در برابر حریق؛ مقاوم در برابر شعله ور شدن براساس طبقه‌بندی B1 استاندارد DIN 4102



- کاهش چشمگیر میزان انتقال صدات سطح ۱۹ دسی بل به گواهی موسسه فرانهوفر آلمان



- مقاومت بالا در برابر طیف گسترده‌ای از مواد شیمیایی بر اساس استاندارد ISO 10358



- اتصال ساده تنها با یک فشار و بدون نیاز به چسب یا جوش



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



- آب بندی پایدار و مطمئن حتی در زمین لرزه‌های غیرمخرب به دلیل انعطاف‌پذیری بالای سیستم



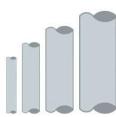
- قابلیت انطباق با تمام سیستم‌های فاضلابی استاندارد پلیمری و آلیاژی



- توانایی تحمل جریان فاضلابی با دمای ۸۵°C در بلند مدت و ۹۵°C در کوتاه مدت



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



- دامنه کامل تولید لوله و اتصالات از سایز ۴۰ تا ۲۰۰ میلی‌متر



**Fraunhofer**

مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT



## عملکرد سیستم پروتکت در برابر حریق

امروزه مبارزه با حریق از مهمترین ملاحظات در طراحی و ساخت هر نوع محصولی است که با جان انسانها ارتباط دارد، در این میان ساختمان‌ها که محل زندگی و کار روزانه انسان هستند، از اهمیت ویژه‌ای برخوردار می‌باشند. برای مبارزه با حریق در یک ساختمان علاوه بر سیستم‌های اطفاء و اعلام حریق، نیاز به روش‌هایی است که گسترش آتش را تا حد امکان به تأخیر بیندازد و زمان کافی برای فرار ساکنین را مهیا کند.

وجود آتش نیازمند حضور سه عامل سوخت، حرارت و اکسیژن است. Flame Retardant ها یا مواد تاخیرانداز شعله موادی هستند که در زمان ساخت و یا بعد از ساخت محصولات به آن‌ها اضافه می‌شوند و با ایجاد واکنش‌های شیمیایی یک یا چند مورد از این عوامل را تحت تاثیر قرار می‌دهند. یک محصول خوداطفاء پس از حذف منبع شعله خودبخود خاموش می‌شود و باعث جلوگیری از گسترش حریق می‌گردد.

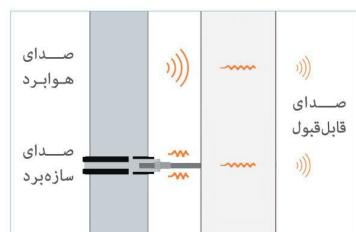
سیستم پوشفیت پروتکت پلی‌ران ساخته شده از پلی‌پروپیلن با خاصیت Flame Retardant می‌باشد و در مقابل شعله‌ور شدن به دلایلی مانند تماس مقطعی با شعله، گازهای داغ و جرقه‌های مکانیکی یا الکتریکی مقاوم هستند و باعث گسترش حریق در ساختمان نمی‌شوند. لوله‌ها و اتصالات این سیستم بر اساس استاندارد DIN 4102 B1 قرار می‌گیرند.



## عملکرد سیستم پروتکت در کاهش میزان انتقال صدا

زندگی مدرن امروزی در شهرهای پر جمعیت، خیابان‌های شلوغ و مجمععه‌های ساختمانی با وجود مزایای بسیار، مشکلاتی را نیز ایجاد کرده است. آلودگی صوتی، به خصوص در ساختمان‌ها که محل استراحت، آرامش و یا مرکز بر روی کار می‌باشد، یکی از مهمترین این مشکلات و شبکه فاضلاب بهداشتی ساختمان یکی از عوامل اصلی آن است. حرکت سیال سبب ایجاد ارتعاش در لوله‌ها می‌گردد و صدای ناشی از آن از دو طریق به اتاق می‌رسد:

صدای هوابرد که از دیواره لوله و از طریق هوا منتقل می‌شود و صدای سازه‌برد که از طریق بسته‌ها به سازه ساختمان و از سازه به صورت هوابرد به فضای داخل ساختمان می‌رسد. برای کاهش موثر میزان انتشار صدای یک سیستم فاضلابی، لازم است مسیرهای رسیدن صدا به اتاق را تا حد امکان مسدود کرد.



سیستم پروتکت پلی‌ران میزان انتقال صدا را به شکل چشمگیری کاهش می‌دهد:

- کاهش ارتعاشات در نقاط تغییر امتداد جریان با استفاده از زانو بست خور ۴۵°
- کاهش انتقال صدای هوابرد با بهره‌گیری از فرمولاسیون ویژه
- کاهش حداقلی انتقال صدای سازه‌برد با استفاده از بسته‌های ویژه جاذب ارتعاش



عملکرد صوتی سیستم فاضلابی پروتکت، شامل لوله، اتصالات و بست پایدار، توسط موسسه معترض فرانهوفر آلمان مورد آزمایش قرار گرفته است و نتایج آن نشان‌دهنده کاهش چشمگیر میزان انتقال صدا تا سطح ۱۹ دسیبل می‌باشد.

لیست قیمت  
پوشفیت  
پروتکت



قیمت (ریال)	تعداد در کارتون	کد کالا	قطر (میلی متر)	
۲۹۱,۹۴۰	۱۲۰	۷۳۲-۰۴۰-۸۷	۴۰	
۳۴۴,۱۵۰	۶۶	۷۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۵۶۲,۷۷۰	۳۵	۷۳۲-۰۷۵-۸۷	۷۵	
۱,۳۷۷,۰۳۰	۱۶	۷۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱۰	
۲,۰۰۴,۰۵۰	۹	۷۳۲-۱۲۵-۸۷	۱۲۵	

زانو کوتاه ۸۷°



قیمت (ریال)	تعداد در کارتون	کد کالا	قطر (میلی متر)	
۴۳۳,۶۲۰	۶۰	۸۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۸۱۸,۹۵۰	۲۰	۸۳۲-۰۷۵-۸۷	۷۵	
۱,۸۹۷,۳۲۰	۱۱	۸۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱۰	
۲,۸۰۲,۰۶۰	۶	۸۳۲-۱۲۵-۸۷	۱۲۵	

زانو بلند ۸۷°



#### 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.

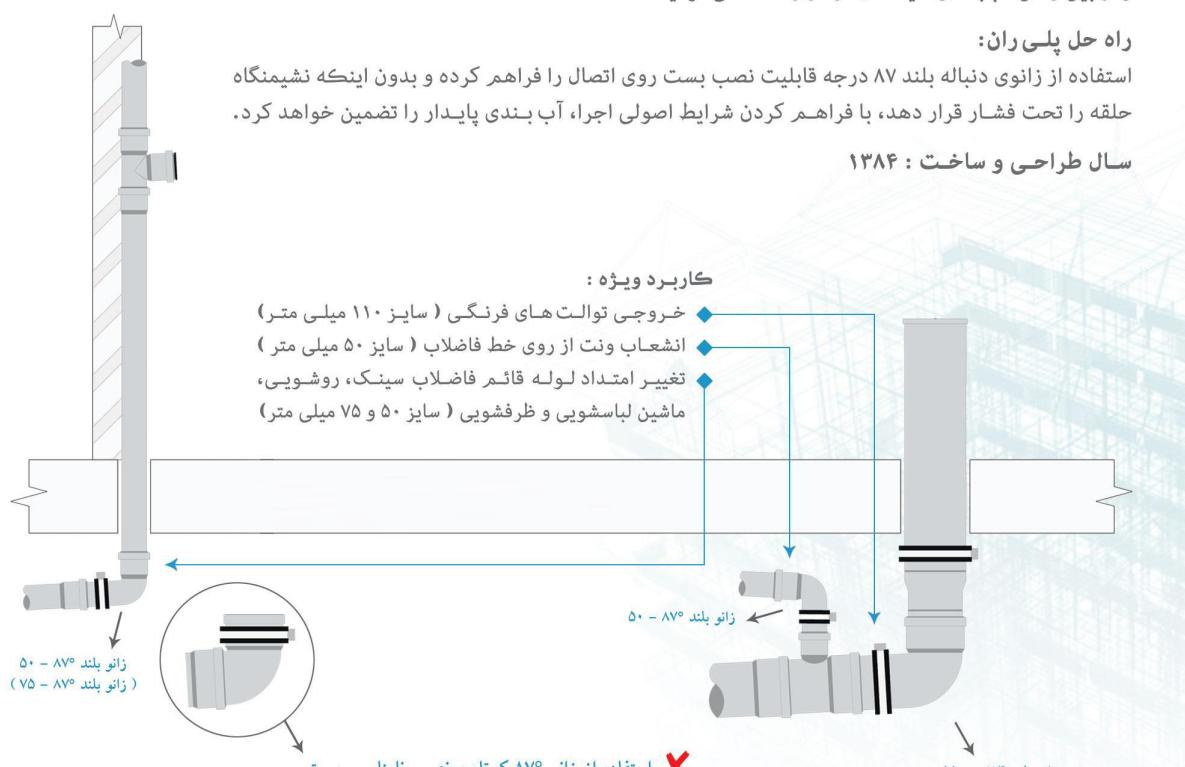
#### راه حل پلی ران :

استفاده از زانوی دنباله بلند ۸۷ درجه قابلیت نصب بست بر 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 (سایز ۱۱۰ میلی متر)
- ◆ انشعبونت از روی خط فاضلاب (سایز ۵۰ میلی متر)
- ◆ تغییر امتداد لوله قائم فاضلاب سینک، روشویی، ماشین لباسشویی و ظرفشویی (سایز ۵۰ و ۷۵ میلی متر)



مبالغه فوق با احتساب ۹٪ عوارض قانونی می باشد.



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو ۱۵°
۱,۰۱۶,۸۰۰	۲۰	۷۳۲-۱۱۰-۱۵	۱۱۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو ۳۰°
۳۱۶,۲۳۰	۸۰	۷۳۲-۰۵۰-۳۰	۵۰	
۵۴۲,۵۲۰	۳۶	۷۳۲-۰۷۵-۳۰	۷۵	
۱,۰۹۲,۴۶۰	۲۰	۷۳۲-۱۱۰-۳۰	۱۱۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو ۶۷°
۳۷۰,۲۸۰	۷۲	۷۳۲-۰۵۰-۶۷	۵۰	
۱,۳۳۰,۱۳۰	۱۴	۷۳۲-۱۱۰-۶۷	۱۱۰	



لیست قیمت  
پوشفیت  
پروتکت

### Competitive Advantages :

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

### مشکل :

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

### راه حل پلی ران:

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

### سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۵

### کاربرد ویژه :

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



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو ۴۵°
۲۷۳,۰۰۰	۱۲۵	۷۳۲-۰۴۰-۴۵	۴۰	
۳۲۱,۰۷۰	۱۱۰	۷۳۲-۰۵۰-۴۵	۵۰	
۴۹۷,۴۶۰	۳۶	۷۳۲-۰۷۵-۴۵	۷۵	
۹۷۹,۸۸۰	۱۶	۷۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۱۰	
۱,۴۸۸,۸۷۰	۱۱	۷۳۲-۱۲۵-۴۵	۱۲۵	
۳,۰۴۶,۱۴۰	۵	۷۳۲-۱۶۰-۴۵	۱۶۰	
۲۵,۵۸۱,۰۴۰	۲	۷۳۲-۲۰۰-۴۵	۲۰۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو بست خور ۴۵°
۲,۲۱۲,۸۹۰	۱۲	۸۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۱۰	



### Competitive Advantages :

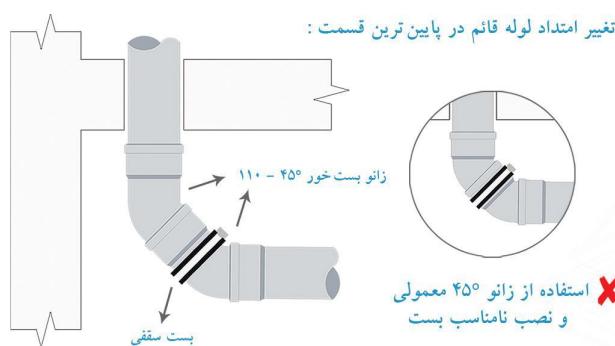
طراحی ویژه این اتصال با فراهم کردن امکان نصب بست در پشت سوکت و مهار صحیح سیستم و همچنین ایجاد فاصله مناسب در تغییر جهت جریان، بهترین انتخاب در تغییر امتداد لوله قائم به افقی و بلعکس می باشد.

لیست قیمت  
پوشفیت  
پروتکت

### 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.

تغییر امتداد لوله قائم در پایین ترین قسمت :



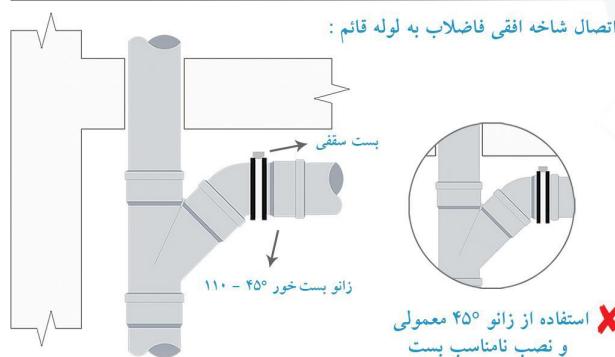
### راه حل پلی ران :

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 :

- اتصال شاخه افقی به لوله قائم فاضلاب
- تغییر امتداد لوله قائم فاضلاب به افقی
- خروجی توالت فرنگی



مبالغه فوق با احتساب ۹٪ عوارض قانونی می باشد.



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه ۸۷°
۵۴۴,۹۱۰	۴۰	۷۱۴-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۹۵۷,۱۹۰	۲۴	۷۱۴-۰۷۵-۸۷	۷۵	
۱,۹۶۳,۲۵۰	۸	۷۱۴-۱۱۰-۸۷	۱۱۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه ۴۵°
۵۲۴,۲۴۰	۷۲	۷۱۴-۰۴۰-۴۵	۴۰	
۵۹۶,۵۵۰	۵۰	۷۱۴-۰۵۰-۴۵	۵۰	
۱,۰۳۸,۷۰۰	۱۶	۷۱۴-۰۷۵-۴۵	۷۵	
۲,۰۷۶,۷۸۰	۷	۷۱۴-۱۱۰-۴۵	۱۱۰	
۳,۳۹۴,۲۸۰	۴	۷۱۴-۱۲۵-۴۵	۱۲۵	
۶,۴۵۹,۱۵۰	۲	۷۱۴-۱۶۰-۴۵	۱۶۰	
۵۲,۶۵۶,۵۰۰	۱	۷۱۴-۲۰۰-۴۵	۲۰۰	



لیست قیمت  
پوشفیت  
پروتکت

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه تبدیل ۸۷°
۷۹۸,۸۶۰	۳۰	۰۷۵-۰۵۰-۸۷	۷۵/۵۰	
۱,۳۲۸,۸۸۰	۱۵	۱۱۰-۰۵۰-۸۷	۱۱۰/۵۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه تبدیل ۴۵°
۸۶۱,۶۰۰	۲۸	۰۷۵-۰۵۰-۴۵	۷۵/۵۰	
۱,۴۴۵,۴۴۰	۱۴	۱۱۰-۰۵۰-۴۵	۱۱۰/۵۰	
۱,۷۴۱,۷۴۰	۱۰	۷۱۰-۰۷۵-۴۵	۱۱۰/۷۵	
۲,۹۶۱,۴۰۰	۴	۷۲۵-۱۱۰-۴۵	۱۲۵/۱۱۰	
۴,۷۸۵,۳۸۰	۳	۷۶۰-۱۱۰-۴۵	۱۶۰/۱۱۰	
۴۲,۵۹۷,۵۳۰	۱	۲۰۰-۱۶۰-۴۵	۲۰۰/۱۶۰	

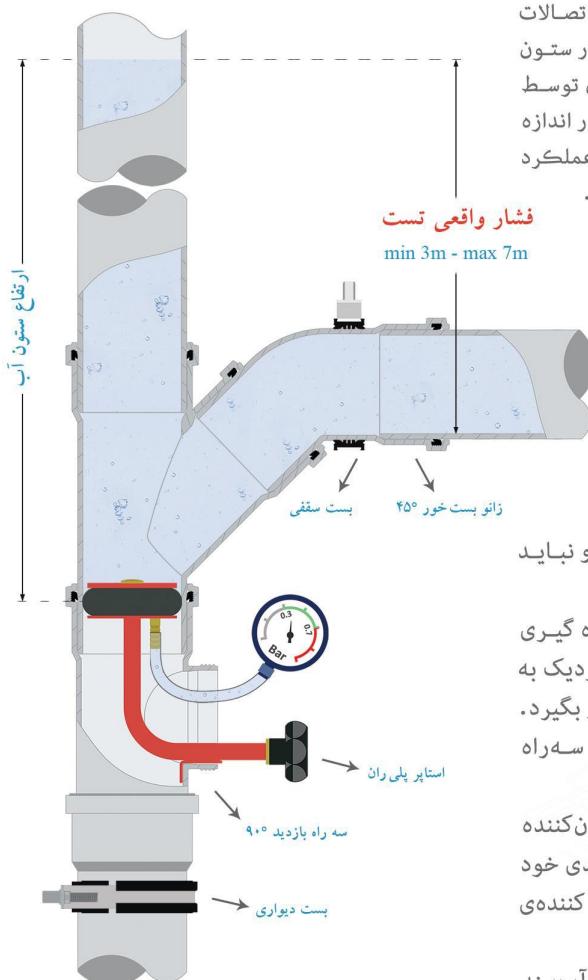


قیمت (ریال)	تعداد در کارتون	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه بازدید ۹۰°
۱,۰۵۴,۶۷۰	۲۸	۷۱۵-۰۷۵-۹۰	۷۵	
۱,۹۴۳,۶۸۰	۱۰	۷۱۵-۱۱۰-۹۰	۱۱۰	
۳,۱۳۰,۹۰۰	۶	۷۱۵-۱۲۵-۹۰	۱۲۵	
۱۵,۱۵۴,۶۱۰	۱	۷۱۵-۲۰۰-۹۰	۲۰۰	



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 پوش‌فیت پلی‌ران به دلیل کیفیت بالای اتصالات و حلقه‌های آب‌بند، می‌توان تست را با حداقل ۷ متر فشار ستون آب نیز انجام داد. قالب تمامی اتصالات پوش‌فیت پلی‌ران توسط شرکت اتریشی IFW، از معترض‌ترین قالب‌سازان جهان، با دقیقی در اندازه ۰۰۱ میلی‌متر طراحی و ساخته شده است که این موضوع ضامن عملکرد مطمئن و پایدار سیستم پوش‌فیت پروتکت پلی‌ران می‌باشد.



دریافت راهنمای تست سیستم فاضلاب و فرم انجام تست :

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

لیست قیمت  
پوش‌فیت  
پروتکت

#### توجه :

- ◆ تست سیستم فاضلاب باید با روش آب 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 پوش‌فیت 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 روان‌کننده‌ی 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 رزو و تلورانس آن در قسمت دریچه نقش به سزاوی در آب‌بندی و گازبندی در بلند مدت دارد.



## دربیچه بازدید



قیمت (ریال)	تعداد در کارتون	کد کالا	قطر (میلی متر)	دربیچه بازدید
۳۷۹,۹۰۰	۶۰	۷۱۶-۰۵۰-۰۰	(دریچه) ۵۰	
۴۶۷,۹۰۰	۴۰	۷۱۶-۰۷۵-۰۰	(دریچه) ۷۵	
۷۲۵,۲۴۰	۲۰	۷۱۶-۱۱۰-۰۰	۱۱۰	
۱,۳۱۳,۱۸۰	۱۶	۷۱۶-۱۲۵-۰۰	(دریچه) ۱۲۵	
۱,۶۴۱,۵۷۰	۹	۷۱۶-۱۶۰-۰۰	(دریچه) ۱۶۰	
۲,۳۸۶,۴۸۰	۵	۷۱۶-۲۰۰-۰۰	(دریچه) ۲۰۰	

لیست قیمت  
پوش فیت  
پروتکت

## تبديل



قیمت (ریال)	تعداد در کارتون	کد کالا	قطر (میلی متر)	تبديل
۲۹۴,۷۷۰	۱۲۷	۷۱۳-۰۵۰-۴۰	۵۰ / ۴۰	
۴۱۸,۱۹۰	۱۰۸	۷۱۳-۰۷۵-۵۰	۷۵ / ۵۰	
۶۸۷,۲۳۰	۲۴	۷۱۳-۰۷۵-۶۳	۷۵ / ۶۳	New Product
۶۸۵,۴۲۰	۴۰	۷۱۳-۱۱۰-۵۰	۱۱۰ / ۵۰	
۷۳۲,۱۲۰	۴۰	۷۱۳-۱۱۰-۷۵	۱۱۰ / ۷۵	
۱,۰۸۲,۳۸۰	۱۸	۷۱۳-۱۱۰-۹۰	۱۱۰ / ۹۰	New Product
۱,۰۹۲,۸۳۰	۲۰	۷۱۳-۱۲۵-۱۱	۱۲۵ / ۱۱۰	
۱,۹۳۱,۸۷۰	۱۲	۷۱۳-۱۶۰-۱۲	۱۶۰ / ۱۲۵	
۴,۷۵۸,۸۳۰	۱	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	۲۰۰ / ۱۶۰	

## تبديل - ۶۳ از جنس پلی اتیلن

کاربرد : اتصال سایر سیستم های پلیمری به سیستم پوش فیت

## تبديل - ۹۰ از جنس پلی اتیلن

کاربرد : انبساط توالت فرنگی دیواری به سیستم پوش فیت - اتصال سایر سیستم های پلیمری به سیستم پوش فیت

## چهار راه ۶۷°



قیمت (ریال)	تعداد در کارتون	کد کالا	قطر (میلی متر)	چهار راه ۶۷°
۲,۹۴۲,۱۲۰	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



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	رابط پوش فیت
۳۲۴,۷۲۰	۱۲۶	۷۱۲-۰۴۰-۰۰	۴۰	
۳۶۴,۲۰۰	۹۵	۷۱۲-۰۵۰-۰۰	۵۰	
۵۷۹,۲۵۰	۳۰	۷۱۲-۰۷۵-۰۰	۷۵	
۱,۲۳۰,۸۶۰	۱۲	۷۱۲-۱۱۰-۰۰	۱۱۰	
۱,۶۷۴,۹۱۰	۱۰	۷۱۲-۱۲۵-۰۰	۱۲۵	
۲,۴۵۸,۳۹۰	۵	۷۱۲-۱۶۰-۰۰	۱۶۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	درپوش تست پوش فیت
۷۵,۸۹۰	۵۳۶	۷۸۱-۰۴۰-۰۰	۴۰	
۷۵,۱۳۰	۳۳۶	۷۸۱-۰۵۰-۰۰	۵۰	
۱۶۰,۸۹۰	۱۳۰	۷۸۱-۰۷۵-۰۰	۷۵	
۲۷۸,۷۴۰	۹۲	۷۸۱-۱۱۰-۰۰	۱۱۰	
۳۳۷,۰۰۰	۵۳	۷۸۱-۱۲۵-۰۰	۱۲۵	
۶۲۵,۳۲۰	۳۲	۷۸۱-۱۶۰-۰۰	۱۶۰	
۱,۶۳۳,۶۱۰	۱۷	۷۸۱-۲۰۰-۰۰	۲۰۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	علمک
۷۹۸,۷۲۰	۵	۷۵۵-۰۵۰-۰۰	۵۰ - ۷۵	
۲,۱۱۴,۴۵۰	۵	۷۵۵-۱۱۰-۰۰	۱۱۰ - ۱۲۵	



مبالغ فوق با احتساب ۹٪ عوارض قانونی می باشد.



قیمت (ریال)	تعداد در کارتون	کد کالا	قطر (میلی متر)	سیفون بازدید (فاضلاب شهری)
۵,۹۳۳,۸۶۰	۲	۷۵۱-۱۱۰-۰۰	۱۱۰	
۹,۱۷۴,۰۸۰	۲	۷۵۱-۱۲۵-۰۰	۱۲۵	
۱۹,۷۹۸,۶۴۰	۲	۷۵۱-۱۶۰-۰۰	۱۶۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتون	کد کالا	قطر (میلی متر)	سیفون یکتکه
۱,۵۰۵,۴۱۰	۵	۷۵۳-۰۵۰-۰۰	۵۰ - ۷۵	علمک بلند
۱,۹۸۹,۰۸۰	۵	۷۵۳-۰۷۵-۰۰	۷۵ - ۷۵	
۳,۸۴۷,۲۱۰	۵	۷۵۳-۱۱۰-۰۰	۱۱۰ - ۱۱۰	
۴,۸۲۹,۹۹۰	۵	۷۵۳-۱۲۵-۱۱	۱۱۰ - ۱۲۵	



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

قیمت (ریال)	تعداد در کارتون	کد کالا	قطر (میلی متر)	سیفون سوکت دار
۱,۱۰۴,۴۲۰	۵	۷۵۴-۰۵۰-۰۰	۵۰ - ۷۵	علمک کوتاه
۱,۳۴۱,۱۶۰	۵	۷۵۴-۰۷۵-۰۰	۷۵ - ۷۵	
۳,۵۱۷,۸۱۰	۵	۷۵۴-۱۲۵-۱۱	۱۱۰ - ۱۲۵	



### سیفون از جنس پلی اتیلن همراه با موافق پلی ران

#### مشکل :

با گسترش روش‌های جدید نصب و سایل بهداشتی و استفاده از کف خواب‌های پلیمری، سیفون‌های علمک‌دار قدیمی دیگر جواب‌گوی نیاز پروژه‌ها نبودند چرا که نصب این تجهیزات نیازمند استفاده از سیفون‌هایی دارای سوکت در قسمت ورودی بود.

#### راه حل پلی ران :

برای حل این مشکل پلی ران با اتکا به سال‌ها تجربه در طراحی و تولید سیستم فاضلابی پلی اتیلن جوشی و با استفاده از موافق پلی اتیلن، سیفون‌های سوکت‌دار را طراحی و تولید کرده است. موافق در سیستم پلی اتیلن، مانند سوکت در سیستم پوشفیت، قطعه‌ای است که با کمک حلقه آب‌بندی خود، نصب ساده‌تر و سایل بهداشتی دارای خروجی استاندارد را ممکن کرده است.

#### کاربرد ویژه :

- مناسب برای نصب کف خواب‌های پلیمری
- نصب یونیت‌های دندانپزشکی و تجهیزات بیمارستانی

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۸





## سیفون با دریچه بازدید

قیمت (ریال)	تعداد در کارتون	کد کالا	قطر (میلی متر)
۳,۸۸۸,۶۰۰	۸	۷۵۰-۰۷۵-۰۰	۷۵
۷,۱۱۵,۴۸۰	۳	۷۵۰-۱۱۰-۰۰	۱۱۰ - ۱۲۵

## 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 گرده 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، بی‌دقیقی‌ها 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 :

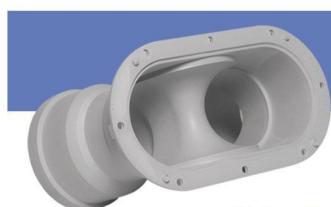
سیفون با دریچه بازدید، طراحی شده توسط واحد تحقیق و توسعه (R&D) پلیران و ثبت شده در اداره کل مالکیت صنعتی ایران، با طراحی دو تکه و قابلیت باز شدن قسمت زیرین خود رفع شدیدترین گرفتگی‌ها را نیز ممکن کرده است و با توجه به طراحی خاص خود و جنس پلیپروپیلن استفاده شده در ساخت آن، حداقل صدای ممکن را نسبت به دیگر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

## کاربرد ویژه :

هتل‌ها، بیمارستان‌ها، مجتمع‌های مسکونی و ...

از ۱۳۵۲

لیست قیمت  
پوشش فیت  
پروتکت



ثبت اختراع در اداره کل مالکیت صنعتی به شماره ۶۹۳۳۸

سال طراحی و ساخت : ۱۳۹۲

قسمت بالایی

قسمت زیرین



تصویر برش

◆ آب‌بندي پايدار و قابل اطمینان

◆ امكان تطبیق با طول علمک مورد نیاز

◆ قابلیت دسترسی و رفع گرفتگی‌های احتمالی

◆ طراحی اختصاصی برای سیستم فاضلابی پوش فیت

◆ تنها سیفون دارای دریچه بازدید از جنس پلیپروپیلن

◆ دارای سطح مقطع یکسان در تمامی طول مسیر جریان

◆ دارای عمق آب هوابند مناسب برابر مقررات ملی و بین‌المللی

◆ دارای شیب ۸۷ درجه در خروجی خود جهت تسهیل اجرا و شیب بندي

◆ تسهیل اجرا و شیب بندي به دلیل داشتن ابعاد مناسب در طول و ارتفاع

◆ امكان مهار مناسب و مطمئن به دلیل در نظر گرفتن محل بست در زیر سوکت

◆ مناسب برای نصب کف خواب‌های پلیمری به دلیل سوکت دار بودن ورودی سیفون

مبالغه فوق با احتساب ۹٪ عوارض قانونی می‌باشد.



لیست قیمت  
پوشفیت  
پروتکت



## لوله و اتصالات سایز ۲۰۰ میلیمتر

نام کالا	کد کالا	قیمت (ریال)
زنو	۷۳۲-۲۰۰-۴۵	۲۵,۵۸۱,۰۴۰

سه راه ۴۵°	۷۱۴-۲۰۰-۴۵	۵۲,۶۵۶,۵۰۰
------------	------------	------------

سه راه تبدیل ۴۵°	(۲۰۰ - ۱۶۰)	۴۲,۵۹۷,۵۳۰
------------------	-------------	------------

سه راه بازدید ۹۰°	۷۱۵-۲۰۰-۹۰	۱۵,۱۵۴,۶۱۰
-------------------	------------	------------

تبديل	(۲۰۰ - ۱۶۰)	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	۴,۷۵۸,۸۳۰
-------	-------------	------------	-----------

دريچه بازدید ۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)	۷۱۶-۲۰۰-۰۰	۲,۳۸۶,۴۸۰
------------------------------	------------	-----------

New Product

درپوش تست	۷۸۱-۲۰۰-۰۰	۱,۶۳۳,۶۱۰
-----------	------------	-----------



لوله پکسر سوکت (۰.۵ متری)	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	۵,۵۵۳,۹۴۰
لوله یکسر سوکت (۱ متری)	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	۸,۶۲۲,۸۷۰
لوله یکسر سوکت (۲ متری)	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	۱۵,۹۲۲,۳۳۰
لوله یکسر سوکت (۳ متری)	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	۲۳,۳۳۱,۴۳۰

لوله دوسر سوکت (۰.۵ متری)	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	۶,۱۶۴,۸۲۰
لوله دوسر سوکت (۱ متری)	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	۱۰,۷۲۵,۷۷۰
لوله دوسر سوکت (۲ متری)	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	۱۹,۰۹۲,۳۶۰
لوله دوسر سوکت (۳ متری)	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	۲۸,۵۲۳,۴۲۰

### Competitive Advantages :

استفاده از لوله و اتصالات پوشفیت با سایز ۲۰۰ میلیمتر در خطوط جمع آوری پروژه های بزرگ، سبب اجرای یکپارچه و همگن سیستم، پایداری و حفظ آب بندی سیستم در درازمدت و حذف مشکلات اجرا و انطباق با دیگر سیستم ها خواهد شد.

### مشکل :

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

### راه حل پلی ران :

پلی ران تنها تولیدکننده لوله سایز ۲۰۰ میلیمتر پوشفیت در ایران می باشد.

مبالغ فوق با احتساب ۹٪ عوارض قانونی می باشد.



## لوله یک سر سوکت

قیمت (ریال)	تعداد در بسته	کد کالا	طول (سانتی متر)	قطر (میلی متر)
۴۰۰,۶۴۰	۱۸	۷۰۰۰-۰۴۰-۰۳	۳۰	
۴۴۰,۷۶۰	۱۸	۷۰۰۰-۰۴۰-۰۵	۵۰	
۶۹۴,۴۱۰	۱۸	۷۰۰۰-۰۴۰-۱۰	۱۰۰	۴۰
۱,۲۱۸,۱۱۰	۱۸	۷۰۰۰-۰۴۰-۲۰	۲۰۰	
۱,۷۵۲,۴۰۰	۱۸	۷۰۰۰-۰۴۰-۳۰	۳۰۰	

۴۴۹,۱۰۰	۱۰	۷۰۰۰-۰۵۰-۰۳	۳۰	
۵۰۲,۳۶۰	۱۰	۷۰۰۰-۰۵۰-۰۵	۵۰	
۸۴۷,۳۱۰	۱۰	۷۰۰۰-۰۵۰-۱۰	۱۰۰	۵۰
۱,۵۱۲,۸۸۰	۱۰	۷۰۰۰-۰۵۰-۲۰	۲۰۰	
۲,۲۰۲,۲۶۰	۱۰	۷۰۰۰-۰۵۰-۳۰	۳۰۰	



۵۷۷,۲۴۰	۱۰	۷۰۰۰-۰۷۵-۰۳	۳۰	
۷۸۲,۷۲۰	۱۰	۷۰۰۰-۰۷۵-۰۵	۵۰	
۱,۳۱۵,۵۶۰	۱۰	۷۰۰۰-۰۷۵-۱۰	۱۰۰	۷۵
۲,۴۶۴,۲۹۰	۱۰	۷۰۰۰-۰۷۵-۲۰	۲۰۰	
۳,۵۳۰,۳۲۰	۱۰	۷۰۰۰-۰۷۵-۳۰	۳۰۰	

لیست قیمت  
پوش فیت  
پروتکت

۱,۰۸۱,۰۴۰	۶	۷۰۰-۱۱۰-۰۳	۳۰	
۱,۵۵۷,۸۹۰	۶	۷۰۰-۱۱۰-۰۵	۵۰	
۲,۵۴۷,۷۴۰	۶	۷۰۰-۱۱۰-۱۰	۱۰۰	۱۱۰
۵,۰۵۵,۳۵۰	۶	۷۰۰-۱۱۰-۲۰	۲۰۰	
۶,۷۷۱,۴۴۰	۶	۷۰۰-۱۱۰-۳۰	۳۰۰	

مبالغ فوق با احتساب ۹٪ عوارض قانونی می باشد.



## لوله یک سر سوکت

قیمت (ریال)	تعداد در بسته	کد کالا	طول (سانتی متر)	قطر (میلی متر)
۱,۴۲۱,۵۶۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۰۳	۳۰	
۲,۰۳۱,۸۸۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۰۵	۵۰	
۳,۶۲۰,۴۵۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۱۰	۱۰۰	۱۲۵
۶,۷۵۵,۰۱۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۲۰	۲۰۰	
۸,۷۸۵,۷۰۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۳۰	۳۰۰	

۲,۲۰۰,۶۸۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۰۳	۳۰	
۳,۱۳۵,۷۰۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۰۵	۵۰	
۵,۷۷۴,۶۴۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۱۰	۱۰۰	۱۶۰
۱۰,۵۳۷,۰۶۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۲۰	۲۰۰	
۱۵,۵۱۵,۷۹۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۳۰	۳۰۰	

۵,۵۵۳,۹۴۰	۲	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	۵۰	
۸,۶۲۲,۸۷۰	۲	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	۱۰۰	
۱۵,۹۲۲,۳۳۰	۲	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	۲۰۰	
۲۳,۳۳۱,۴۳۰	۲	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	۳۰۰	۲۰۰



لیست قیمت  
پوش فیت  
پروتکت

- ◆ امکان تولید لوله ها در شاخه های ۵ متری به صورت سفارشی وجود دارد.
- ◆ پلی ران تنها تولید کننده لوله پوش فیت با سایز ۲۰۰ میلی متر در ایران



## لوله دوسر سوکت

قیمت (ریال)	تعداد در بسته	کد کالا	طول (سانتی متر)	قطر (میلی متر)
۵۰۳,۴۴۰	۱۸	۷۰۲-۰۴۰-۰۵	۵۰	
۸۳۴,۵۷۰	۱۸	۷۰۲-۰۴۰-۱۰	۱۰۰	
۱,۳۴۰,۸۶۰	۱۸	۷۰۲-۰۴۰-۲۰	۲۰۰	
۱,۹۰۰,۴۸۰	۱۸	۷۰۲-۰۴۰-۳۰	۳۰۰	

۶۵۵,۸۶۰	۱۰	۷۰۲-۰۵۰-۰۵	۵۰	
۹۱۵,۴۲۰	۱۰	۷۰۲-۰۵۰-۱۰	۱۰۰	
۱,۶۳۳,۲۱۰	۱۰	۷۰۲-۰۵۰-۲۰	۲۰۰	
۲,۲۵۶,۸۱۰	۱۰	۷۰۲-۰۵۰-۳۰	۳۰۰	

۹۱۰,۶۹۰	۱۰	۷۰۲-۰۷۵-۰۵	۵۰	
۱,۴۶۷,۹۴۰	۱۰	۷۰۲-۰۷۵-۱۰	۱۰۰	
۲,۵۶۵,۷۶۰	۱۰	۷۰۲-۰۷۵-۲۰	۲۰۰	
۳,۵۳۰,۴۴۰	۱۰	۷۰۲-۰۷۵-۳۰	۳۰۰	

۱,۸۲۸,۴۸۰	۶	۷۰۲-۱۱۰-۰۵	۵۰	
۲,۹۶۴,۱۹۰	۶	۷۰۲-۱۱۰-۱۰	۱۰۰	
۵,۲۰۳,۰۷۰	۶	۷۰۲-۱۱۰-۲۰	۲۰۰	
۷,۰۰۶,۸۸۰	۶	۷۰۲-۱۱۰-۳۰	۳۰۰	



از ۱۳۵۲

لیست قیمت  
پوش فیت  
پروتکت

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 هدر رفت لوله در پروره 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 هدر رفت و دور ریز لوله ها را به صورت چشمگیری کاهش داد، تا حدی که امروزه برخی شرکت های مطرح اروپایی نیز با الگوبرداری از پلی ران لوله های خود را به صورت دو سر سوکت نیز تولید می کنند.

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۵



## لوله دوسر سوکت

قیمت (ریال)	تعداد در بسته	کد کالا	طول (سانتی متر)	قطر (میلی متر)
۲,۳۹۷,۷۶۰	۴	۷۰۲-۱۲۵-۰۵	۵۰	
۳,۸۸۴,۹۰۰	۴	۷۰۲-۱۲۵-۱۰	۱۰۰	
۶,۹۲۴,۳۳۰	۴	۷۰۲-۱۲۵-۲۰	۲۰۰	
۹,۶۷۸,۶۵۰	۴	۷۰۲-۱۲۵-۳۰	۳۰۰	



۳,۸۴۸,۷۲۰	۲	۷۰۲-۱۶۰-۰۵	۵۰	۱۶۰
۶,۲۹۳,۷۳۰	۲	۷۰۲-۱۶۰-۱۰	۱۰۰	
۱۰,۹۳۰,۱۷۰	۲	۷۰۲-۱۶۰-۲۰	۲۰۰	
۱۶,۲۴۲,۷۱۰	۲	۷۰۲-۱۶۰-۳۰	۳۰۰	

۶,۱۶۴,۸۲۰	۲	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	۵۰	۲۰۰
۱۰,۷۷۵,۷۷۰	۲	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	۱۰۰	
۱۹,۰۹۲,۳۶۰	۲	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	۲۰۰	
۲۸,۵۲۳,۴۲۰	۲	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	۳۰۰	

◆ پلی ران تنها تولیدکننده لوله پوش فیت با سایز ۲۰۰ میلی متر در ایران

از ۱۳۵۲

لیست قیمت  
پوش فیت  
پروتکت

تولید لوله های دو سر سوکت با ابتكاری از پلی ران و برای اولین بار در دنیا، با فراهم کردن دو لوله در یک شاخه، میزان هدر رفت 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 عملا بدون استفاده باقی ماند.

## راه حل پلی ران :

با ابداع لوله های دو سر سوکت، در هر یک شاخه از لوله عملا 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 ابتكار میزان هدر رفت 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



لیست قیمت  
پوشفیت  
پروتکت

## عصائی پشت بام

قیمت (ریال)	کد کالا	قطر (میلی متر)	
۷۶۶,۸۹۰	۷۵۶-۰۵۰-۰۰۰	۵۰	
۱,۷۱۳,۱۱۰	۷۵۶-۰۷۵-۰۰۰	۷۵	
۳,۷۷۲,۱۶۰	۷۵۶-۱۱۰-۰۰۰	۱۱۰	
۵,۶۱۰,۳۴۰	۷۵۶-۱۲۵-۰۰۰	۱۲۵	
۸,۴۰۵,۴۹۰	۷۵۶-۱۶۰-۰۰۰	۱۶۰	



## کفشور سیفون دار

قیمت (ریال)	تعداد در کارتون	کد کالا	نوع	
۱,۰۴۹,۷۴۰	۴۸	۷۷۰-۰۵۰-۱۰	کرم یا طوسی	
۱,۷۹۲,۹۴۰	۴۸	۷۷۱-۰۵۰-۱۰	آبکاری کروم	



خروجی عمودی



خروجی افقی

۱,۱۳۴,۱۷۰	۵۵	۷۷۲-۰۵۰-۱۰	کرم یا طوسی	
۱,۷۹۲,۹۴۰	۵۵	۷۷۳-۰۵۰-۱۰	آبکاری کروم	

- ◆ کفشور سیفون دار از جنس ABS و با ابعاد صفحه ۱۰×۱۰ cm
- ◆ مناسب برای اجرا در فضاهای دارای محدودیت ارتفاعی
- ◆ سال طراحی و ساخت: ۱۳۸۶

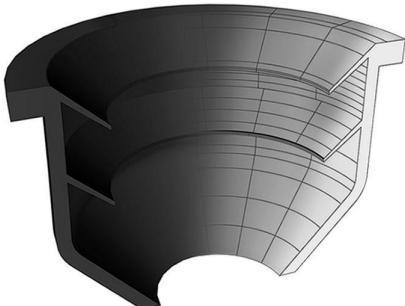
قیمت (ریال)	کد کالا	قطر (میلی متر)	
۲۴۶,۶۷۰	۷۶۰-۰۵۰-۰۰۰	۵۰	

## بوگیر



## Competitive Advantages :

رابط لاستیکی با طراحی ویژه دارای دو لبه داخلی جهت اتصال خروجی لوازم بهداشتی با لوله های سایز ۲۵، ۲۵، ۳۲ و ۴۰ میلی متری به لوله پوشفیت سایز 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 ...

مبالغه فوق با احتساب ۹٪ عوارض قانونی می باشد.



لیست قیمت  
پوشفیت  
پروتکت

## بست پایدار



قیمت (ریال)	تعداد در کارتون	کد کالا	قطر (میلی متر)
۵۳۹,۲۶۰	۶۳	۰۸۶-۰۵۰-۰۳	۵۰
۶۱۲,۴۰۰	۴۴	۰۸۶-۰۶۳-۰۳	۶۳
۶۹۷,۱۰۰	۴۰	۰۸۶-۰۷۵-۰۳	۷۵
۸۰۱,۳۵۰	۳۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۳	۹۰
۱,۱۵۷,۸۰۰	۲۸	۰۸۶-۱۱۰-۰۳	۱۱۰
۱,۴۰۵,۰۳۰	۲۳	۰۸۶-۱۲۵-۰۳	۱۲۵
۲,۰۲۰,۰۴۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۳	۱۶۰



دیواری



۶۳۰,۵۴۰	۶۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۴	۵۰
۶۸۲,۱۵۰	۴۴	۰۸۶-۰۶۳-۰۴	۶۳
۷۹۵,۳۱۰	۳۰	۰۸۶-۰۷۵-۰۴	۷۵
۸۶۸,۱۶۰	۲۸	۰۸۶-۰۹۰-۰۴	۹۰
۱,۳۰۴,۳۲۰	۲۴	۰۸۶-۱۱۰-۰۴	۱۱۰
۱,۵۹۸,۳۰۰	۲۲	۰۸۶-۱۲۵-۰۴	۱۲۵
۲,۲۷۰,۲۵۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۴	۱۶۰



سقفی جوشی



### Competitive Advantages :

طراحی ویژه بسته های پایدار با دو نیم حلقه نامساوی موجب استقرار بهتر لوله و اتصالات و جلوگیری از ایجاد هرگونه دوپهنه در لوله ها می گردد. همچنین لاستیک EPDM به کار رفته در بست با طراحی منحصر به فرد خود مانند یک فربین لوله و دیوار یا سقف عمل می کند و با جذب ارتعاشات ناشی از عبور جریان مانع انتقال صدای سیستم فاضلاب به محیط داخلی می گردد.

### ویژگی ها :

- ◆ کاهش چشمگیر میزان انتقال صدای سازه برد به گواهی موسسه فرانهوفر آلمان
- ◆ طراحی دقیق شکل لاستیک که بدون استفاده از چسب روی بست قرار می گیرد و در اثر انبساط و انقباض لوله ها از جای خود خارج نمی شود
- ◆ ساخته شده از ورق فولاد گالوانیزه و مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی
- ◆ تایید عملکرد بینظیر در کاهش انتقال صدا توسط موسسه فرانهوفر آلمان
- ◆ سرعت و سهولت در نصب بدون نیاز به آچار، با استفاده از مهره فلنجی آ杰دار
- ◆ ارائه شده در ۴ مدل دیواری، جوشی، آویز و قابل تنظیم متناسب با روش اجرا
- ◆ مناسب برای دیگر سیستم های فاضلابی پلیمری یا فلزی

نیم حلقه بالایی



نیم حلقه پایینی



### حالات بسته

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

### حالات باز

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



مبالغ فوق با احتساب ۹٪ عوارض قانونی می باشد.



قیمت (ریال)	تعداد در کارتون	کد کالا	قطر (میلی متر)
۵۹۱,۲۴۰	۵۶	۰۸۶-۰۵۰-۰۵	۵۰
۶۶۸,۷۴۰	۳۲	۰۸۶-۰۶۳-۰۵	۶۳
۷۲۹,۰۸۰	۳۲	۰۸۶-۰۷۵-۰۵	۷۵
۸۴۳,۰۰۰	۲۲	۰۸۶-۰۹۰-۰۵	۹۰
۱,۰۳۰,۲۳۰	۲۴	۰۸۶-۱۱۰-۰۵	۱۱۰
۱,۴۷۴,۷۶۰	۲۰	۰۸۶-۱۲۵-۰۵	۱۲۵
۲,۰۳۶,۵۵۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۵	۱۶۰



بست پایدار



سقفی قابل تنظیم



۶۱۱,۸۱۰	۶۳	۰۸۶-۰۵۰-۰۶	۵۰
۶۹۶,۵۲۰	۴۲	۰۸۶-۰۶۳-۰۶	۶۳
۷۶۵,۳۹۰	۳۸	۰۸۶-۰۷۵-۰۶	۷۵
۸۶۳,۵۹۰	۲۸	۰۸۶-۰۹۰-۰۶	۹۰
۱,۲۷۰,۰۴۰	۲۵	۰۸۶-۱۱۰-۰۶	۱۱۰
۱,۵۳۶,۶۶۰	۲۱	۰۸۶-۱۲۵-۰۶	۱۲۵
۲,۰۸۵,۵۳۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۶	۱۶۰



سقفی آویز



از ۱۳۵۲

لیست قیمت  
پوشفیت  
پروتکت

#### Competitive Advantages :

طراحی ویژه بسته های پایدار با دو نیم حلقه نامساوی موجب استقرار بهتر لوله و اتصالات و جلوگیری از ایجاد هرگونه دوپهنه در لوله ها می گردد. همچنین لاستیک EPDM به کار رفته در بست با طراحی منحصر به فرد خود مانند یک فربین لوله و دیوار یا سقف عمل می کند و با جذب ارتعاشات ناشی از عبور جریان مانع انتقال صدای سیستم فاضلاب به محیط داخلی می گردد.



بست پایدار پلی ران مدل Ultra-P

مقاومت چشمگیر در برابر خوردگی

بست پایدار مدل Ultra-P با مقاومتی بسیار بیشتر در برابر خوردگی، محصول جدید پلی ران است که به طور ویژه برای استفاده در محیط های با رطوبت بالا مانند مناطق شمالی و جنوبی کشور، استخراها، مجموعه های ورزشی ... و همچنین محیط های با میزان خورندگی بالا مانند پروژه های صنعتی و آزمایشگاهی ارائه می گردد.

#### ویژگی ها :

- ◆ دارای پوشش Zinc Flake مطابق با استاندارد EN 13858 و ISO 10683
- ◆ مناسب برای شرایط محیطی و آب و هوا یی C1 تا C4 بر اساس استانداردهای ISO 12944-2 و EN 14713
- ◆ عملکرد عالی در ۶۰۰ ساعت تست پاشش نمک (Salt Spray) بر اساس استاندارد ASTM B117
- ◆ قابلیت استفاده در خارج از ساختمان و فضای آزاد
- ◆ ارائه شده در ۴ مدل دیواری، جوشی، آویز و قابل تنظیم متناسب با روش اجرا

برای دریافت اطلاعات بیشتر در مورد بسته های مدل Ultra-P با دفتر مرکزی پلی ران تماس بگیرید.

مبالغ فوق با احتساب ۹٪ عوارض قانونی می باشد.

P  
O  
L  
I  
R  
A  
N



لیست قیمت  
پوشفیت  
پروتکت

## بست روکش دار



دیواری

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	
۴۳۸,۷۹۰	۱۴۴	۰۸۶-۰۵۰-۰۰	۵۰	
۴۹۷,۵۰۰	۱۰۰	۰۸۶-۰۶۳-۰۰	۶۳	
۶۱۹,۰۳۰	۸۰	۰۸۶-۰۷۵-۰۰	۷۵	
۷۰۳,۰۴۰	۶۶	۰۸۶-۰۹۰-۰۰	۹۰	
۸۵۴,۶۸۰	۴۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰	۱۱۰	
۱,۰۶۴,۹۶۰	۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰	۱۲۵	
۱,۲۳۷,۰۶۰	۲۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰	۱۶۰	
۲,۶۰۰,۲۸۰	۸	۰۸۶-۲۰۰-۰۰	۲۰۰	



سقفی جوشی

۲۸۳,۵۵۰	۱۶۰	۰۸۶-۰۴۰-۰۱	۴۰	
۴۳۹,۶۳۰	۱۴۷	۰۸۶-۰۵۰-۰۱	۵۰	
۵۲۲,۹۰۰	۱۰۰	۰۸۶-۰۶۳-۰۱	۶۳	
۶۶۷,۸۷۰	۸۴	۰۸۶-۰۷۵-۰۱	۷۵	
۷۲۶,۷۴۰	۷۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۱	۹۰	
۸۴۳,۲۲۰	۴۷	۰۸۶-۱۱۰-۰۱	۱۱۰	
۱,۱۹۰,۰۱۰	۳۰	۰۸۶-۱۲۵-۰۱	۱۲۵	
۱,۳۸۳,۸۲۰	۲۵	۰۸۶-۱۶۰-۰۱	۱۶۰	



سقفی قابل تنظیم

۴۶۸,۹۷۰	۷۲	۰۸۶-۰۵۰-۰۲	۵۰	
۵۴۹,۴۴۰	۶۴	۰۸۶-۰۶۳-۰۲	۶۳	
۶۷۸,۴۱۰	۴۸	۰۸۶-۰۷۵-۰۲	۷۵	
۷۱۵,۲۱۰	۴۸	۰۸۶-۰۹۰-۰۲	۹۰	
۸۷۲,۴۲۰	۳۲	۰۸۶-۱۱۰-۰۲	۱۱۰	
۱,۰۸۶,۴۳۰	۱۸	۰۸۶-۱۲۵-۰۲	۱۲۵	
۱,۳۷۱,۵۰۰	۱۶	۰۸۶-۱۶۰-۰۲	۱۶۰	
۲,۶۵۰,۷۶۰	۷	۰۸۶-۲۰۰-۰۲	۲۰۰	

- ◆ 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.





لیست قیمت  
پوشفیت  
پروتکت

## ابزار



قیمت (ریال)	کد کالا	قطر (میلی متر)	نام محصول
۱۴,۶۷۷,۱۷۰	۴۰۱-۱۶۰-۴۰	۴۰-۲۰۰	کوئیک کن

◆ کاربرد: ایجاد پخ روی لوله های بریده شده



۷,۱۷۶,۷۶۰	۴۱۵-۰۷۵-۰۰	۷۵	استاپر ۹۰ درجه
۸,۷۲۰,۵۰۰	۴۱۵-۰۹۰-۰۰	۹۰	
۹,۵۷۷,۳۷۰	۴۱۵-۱۱۰-۰۱	۱۱۰	
۱۱,۳۷۸,۱۵۰	۴۲۵-۱۲۵-۹۰	۱۲۵	

◆ کاربرد: جداسازی و ایزوله کردن یک بخش از سیستم جهت انجام تست آب بند  
◆ طراحی شده در تطابق با سه راه بازدید ۹۰ درجه پلیران



۲۶,۶۱۶,۵۴۰	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 سه راه بازدید ایجاد شده از ترکیب سه راه ۴۵ درجه و دریچه بازدید  
سایز ۱۶۰ میلی متر پلیران



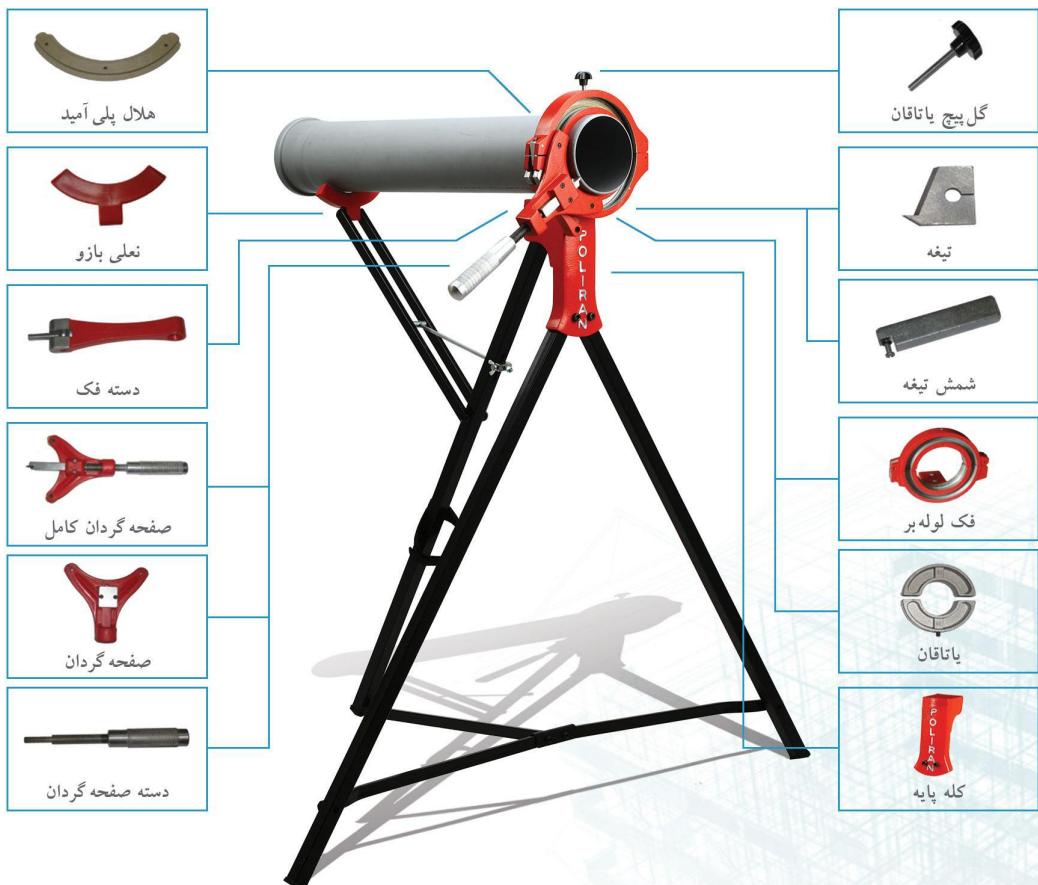


نام محصول	قطر (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)	ابزار
لوله بر چندمنظوره	۴۰ - ۱۲۵	۵۰۰-۱۲۵-۴۰	۸۱,۰۵۹,۲۰۰	
	۴۰ - ۱۶۰	۴۵۰-۱۶۰-۴۰	۹۰,۹۰۸,۷۲۰	



- ◆ لوله بر چندمنظوره ابزاری ویژه است که پس از بررسی و نظرسنجی های مستمر در بخش نصب و اجراء برای اولین بار توسط واحد تحقیق و توسعه (R&D) پلیران طراحی و به بازار ارائه گردیده است.
- ◆ این ابزار با فراهم کردن امکان برش و پیخ 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 یکسر تخت یکسر رینگ و دفترچه راهنمای استفاده از لوله بر قرار دارد.
- ◆ قطعات یدکی لوله بر چندمنظوره به صورت جداگانه نیز قابل ارائه می باشد.

لیست قیمت  
پوشفیت  
پروتکت



**H.S.M**

