

# پلیران



لیست قیمت پوش فیت پروتکت

۱۴۰۱/۰۹/۰۳

سایلنت و خوداطفاء

**B1** Flame Retardant

**19 dB(A)**



**POLIRAN**  
Protect



## سیستم فاضلابی پوش فیت پروتکت پلیران

۱۴۰۱/۰۹/۰۳



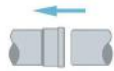
- ایمنی در برابر حریق؛ مقاوم در برابر شعله‌ور شدن براساس طبقه‌بندی B1 استاندارد DIN 4102



- کاهش چشمگیر میزان انتقال صدا تا سطح ۱۹ دسی‌بل به گواهی موسسه فرانهور 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



- آب‌بندی پایدار و مطمئن حتی در زمین‌لرزه‌های غیرمخرب به دلیل انعطاف‌پذیری بالای سیستم



- قابلیت انطباق با تمام سیستم‌های فاضلابی استاندارد پلیمری و آلیاژی



- توانایی تحمل جریان فاضلابی با دمای  $85^{\circ}\text{C}$  در بلند مدت و  $95^{\circ}\text{C}$  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



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

EN 1451 | ISIRI 13822 | EN 12056 | DIN 4102-B1 | EN 681 | DIN 4109 | VDI 4100



## عملکرد سیستم پروتکت در برابر حریق

امروزه مبارزه با حریق از مهم ترین 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 تاخیر 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 تاخیر انداز 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 خود اطفاء پس از حذف منبع شعله خود بخود خاموش می‌شود و باعث جلوگیری از گسترش حریق می‌گردد.

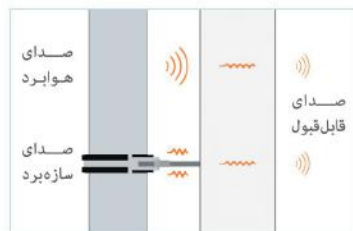
سیستم پوش فیت پروتکت پلی‌ران ساخته شده از پلی‌پروپیلن با خاصیت Flame Retardant می‌باشد و در مقابل شعله‌ور شدن به دلایلی مانند تماس مقطعی با شعله، گازهای داغ و جرقه‌های مکانیکی یا الکتریکی مقاوم هستند و باعث گسترش حریق در ساختمان نمی‌شوند. لوله‌ها و اتصالات این سیستم بر اساس استاندارد DIN 4102 در طبقه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



## عملکرد سیستم پروتکت در کاهش میزان انتقال صدا

زندگی مدرن امروزی در شهرهای پر جمعیت، خیابان‌های شلوغ و مجتمع‌های ساختمانی با وجود مزایای بسیار، مشکلاتی را نیز ایجاد کرده است. آلودگی صوتی، به خصوص در ساختمان‌ها که محل استراحت، آرامش و یا تمرکز 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 هوا برد که از دیواره لوله و از طریق هوا منتقل می‌شود و صدای سازه برد که از طریق بست‌ها به سازه ساختمان و از سازه به صورت هوا برد 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  $45^\circ$
- کاهش انتقال صدای هوا برد با بهره‌گیری از فرمولاسیون ویژه
- کاهش حداکثری انتقال صدای سازه برد با استفاده از بست‌های ویژه جاذب ارتعاش



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





قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو کوتاه ۸۷°
۲۲۸,۶۱۰	۱۲۰	۷۳۲-۰۴۰-۸۷	۴۰	
۲۷۴,۵۸۰	۶۶	۷۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۴۴۹,۰۳۰	۳۵	۷۳۲-۰۷۵-۸۷	۷۵	
۱,۰۹۸,۷۲۰	۱۴	۷۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱۰	
۱,۵۵۵,۰۱۰	۹	۷۳۲-۱۲۵-۸۷	۱۲۵	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو بلند ۸۷°
۳۴۵,۹۷۰	۶۰	۸۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۶۴۷,۳۳۰	۲۰	۸۳۲-۰۷۵-۸۷	۷۵	
۱,۴۹۹,۷۲۰	۱۱	۸۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱۰	
۲,۱۷۴,۲۰۰	۶	۸۳۲-۱۲۵-۸۷	۱۲۵	



### Competitive Advantages :

طراحی ویژه این اتصال قابلیت نصب بست بر روی دنباله زانو را فراهم کرده و موجب تسهیل کار اجرا، نصب بست و آب بندی پایدار می گردد.

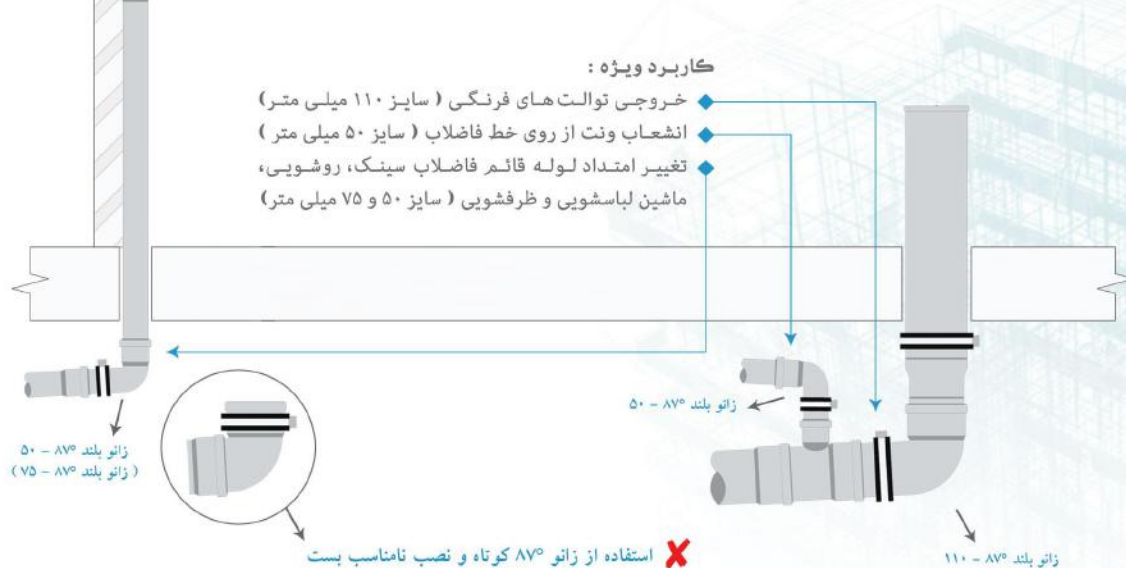
### مشکل :

پیش از ابداع این اتصال مجریان ناچار به نصب بست بر روی سوکت بودند که این موضوع سبب تحت فشار قرار گرفتن محل نشیمن حلقه و از بین رفتن آب بندی سیستم در دراز مدت می گردید.

### راه حل پلی ران :

استفاده از زانوی دنباله بلند ۸۷ درجه قابلیت نصب بست روی اتصال را فراهم کرده و بدون اینکه نشیمنگاه حلقه را تحت فشار قرار دهد، با فراهم کردن شرایط اصولی اجرا، آب بندی پایدار را تضمین خواهد کرد.

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۴





قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو ۱۵°
۷۸۸,۹۶۰	۲۰	۷۳۲-۱۱۰-۱۵	۱۱۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو ۳۰°
۲۴۵,۳۶۰	۸۰	۷۳۲-۰۵۰-۳۰	۵۰	
۴۲۰,۹۵۰	۲۶	۷۳۲-۰۷۵-۳۰	۷۵	
۸۴۷,۶۷۰	۲۰	۷۳۲-۱۱۰-۳۰	۱۱۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو ۶۷°
۲۸۷,۳۰۰	۷۲	۷۳۲-۰۵۰-۶۷	۵۰	
۱,۰۳۲,۰۹۰	۱۴	۷۳۲-۱۱۰-۶۷	۱۱۰	



### 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 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 (میلی متر)	زانو ۴۵°
۲۱۱,۸۲۰	۱۲۵	۷۳۲-۰۴۰-۴۵	۴۰	
۲۵۶,۱۷۰	۱۱۰	۷۳۲-۰۵۰-۴۵	۵۰	
۳۹۶,۹۰۰	۳۶	۷۳۲-۰۷۵-۴۵	۷۵	
۸۷۱,۸۲۰	۱۶	۷۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۱۰	
۱,۱۸۷,۹۶۰	۱۱	۷۳۲-۱۲۵-۴۵	۱۲۵	
۲,۴۳۰,۵۰۰	۵	۷۳۲-۱۶۰-۴۵	۱۶۰	
۱۵,۲۳۰,۱۳۰	۲	۷۳۲-۲۰۰-۴۵	۲۰۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو بست خور ۴۵°
۱,۷۴۹,۱۵۰	۱۲	۸۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۱۰	

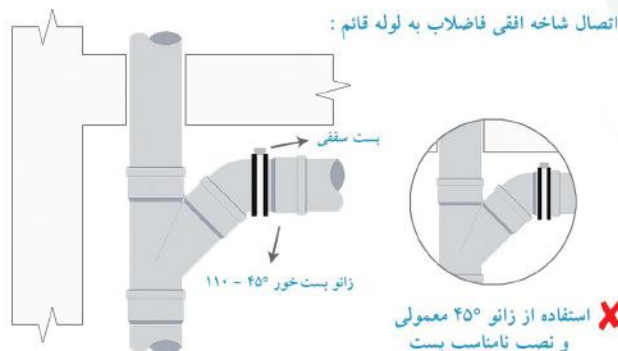
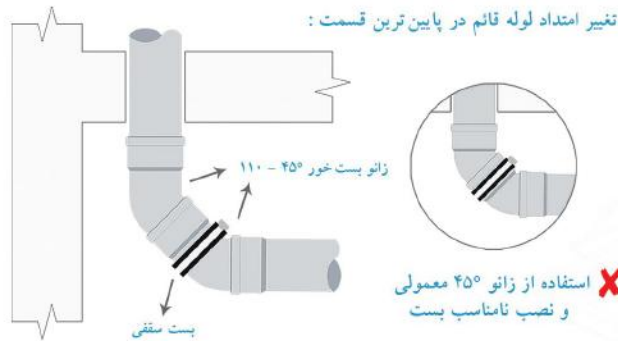


### Competitive Advantages :

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 بالعکس می باشد.

### مشکل :

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



### راه حل پلی ران :

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

سال طراحی و ساخت : ۱۳۹۲


### کاربرد ویژه :

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





قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه ۸۷°
۴۳۴,۷۷۰	۴۰	۷۱۴-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۷۴۹,۵۹۰	۲۴	۷۱۴-۰۷۵-۸۷	۷۵	
۱,۵۲۳,۳۵۰	۸	۷۱۴-۱۱۰-۸۷	۱۱۰	

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه ۴۵°
۴۰۶,۷۷۰	۷۲	۷۱۴-۰۴۰-۴۵	۴۰	
۴۷۵,۹۸۰	۵۰	۷۱۴-۰۵۰-۴۵	۵۰	
۸۲۸,۷۶۰	۱۶	۷۱۴-۰۷۵-۴۵	۷۵	
۱,۷۶۰,۶۲۰	۷	۷۱۴-۱۱۰-۴۵	۱۱۰	
۲,۶۸۲,۹۷۰	۴	۷۱۴-۱۲۵-۴۵	۱۲۵	
۵,۱۰۵,۵۸۰	۲	۷۱۴-۱۶۰-۴۵	۱۶۰	
۳۱,۳۵۰,۰۰۰	۱	۷۱۴-۲۰۰-۴۵	۲۰۰	

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه تبدیل ۸۷°
۶۲۵,۵۹۰	۳۰	۰۷۵-۰۵۰-۸۷	۷۵ / ۵۰	
۱,۰۶۰,۳۰۰	۱۵	۱۱۰-۰۵۰-۸۷	۱۱۰ / ۵۰	

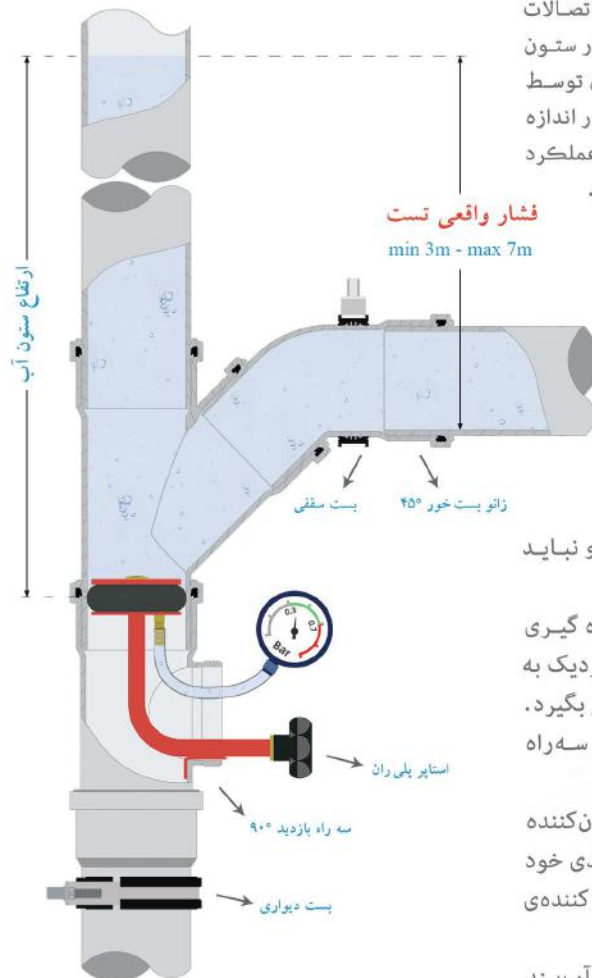
قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه تبدیل ۴۵°
۶۸۷,۴۶۰	۲۸	۰۷۵-۰۵۰-۴۵	۷۵ / ۵۰	
۱,۱۵۳,۳۰۰	۱۴	۱۱۰-۰۵۰-۴۵	۱۱۰ / ۵۰	
۱,۳۸۹,۷۳۰	۱۰	۷۱۰-۰۷۵-۴۵	۱۱۰ / ۷۵	
۲,۳۴۰,۸۰۰	۴	۷۲۵-۱۱۰-۴۵	۱۲۵ / ۱۱۰	
۳,۷۴۷,۵۳۰	۳	۷۶۰-۱۱۰-۴۵	۱۶۰ / ۱۱۰	
۲۵,۳۶۱,۲۱۰	۱	۲۰۰-۱۶۰-۴۵	۲۰۰ / ۱۶۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه بازدید ۹۰°
۸۴۱,۵۱۰	۲۸	۷۱۵-۰۷۵-۹۰	۷۵	
۱,۵۵۰,۸۵۰	۱۰	۷۱۵-۱۱۰-۹۰	۱۱۰	
۲,۴۷۴,۷۸۰	۶	۷۱۵-۱۲۵-۹۰	۱۲۵	
۱۰,۳۷۵,۹۵۰	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 اتریچی 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 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 درپچه نقش به سزایی در آب بندی و گازبندی در بلند مدت دارد.





دریچه بازدید	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰ (دریچه ۶۳)	۷۱۶-۰۵۰-۰۰	۶۰	۲۴۷,۴۴۰
	۷۵ (دریچه ۶۳)	۷۱۶-۰۷۵-۰۰	۴۰	۳۱۰,۴۱۰
	۱۱۰	۷۱۶-۱۱۰-۰۰	۲۰	۴۹۴,۵۰۰
	۱۲۵ (دریچه ۱۱۰)	۷۱۶-۱۲۵-۰۰	۱۴	۹۱۵,۱۲۰
	۱۶۰ (دریچه ۱۱۰)	۷۱۶-۱۶۰-۰۰	۹	۱,۱۵۰,۰۵۰
	۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)	۷۱۶-۲۰۰-۰۰	۵	۱,۳۵۷,۳۹۰

تبدیل	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰ / ۴۰	۷۱۳-۰۵۰-۴۰	۱۲۷	۲۲۸,۷۱۰
	۷۵ / ۵۰	۷۱۳-۰۷۵-۵۰	۱۰۸	۳۳۰,۵۴۰
	۷۵ / ۶۳	۷۱۳-۰۷۵-۶۳	۲۴	۵۴۰,۸۰۰
	۱۱۰ / ۵۰	۷۱۳-۱۱۰-۵۰	۴۰	۵۴۶,۸۸۰
	۱۱۰ / ۷۵	۷۱۳-۱۱۰-۷۵	۴۰	۵۸۴,۱۴۰
	۱۱۰ / ۹۰	۷۱۳-۱۱۰-۹۰	۱۸	۸۵۱,۷۵۰
	۱۲۵ / ۱۱۰	۷۱۳-۱۲۵-۱۱	۲۰	۸۶۳,۸۱۰
	۱۶۰ / ۱۲۵	۷۱۳-۱۶۰-۱۲	۱۲	۱,۵۱۲,۸۸۰
	۲۰۰ / ۱۶۰	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	۱	۲,۳۲۳,۱۵۰

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 توالیت فرنگی دیواری به سیستم پوش فیت - اتصال سایر سیستم های پلیمری به سیستم پوش فیت

چهارراه ۶۷°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۷۱۷-۱۱۰-۶۷	۶	۲,۲۸۲,۸۹۰

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 (میلی متر)	رابط پوش فیت
۲۵۱,۹۵۰	۱۲۶	۷۱۲-۰۴۰-۰۰۰	۴۰	
۲۸۷,۸۶۰	۹۵	۷۱۲-۰۵۰-۰۰۰	۵۰	
۴۵۷,۸۵۰	۳۰	۷۱۲-۰۷۵-۰۰۰	۷۵	
۹۷۲,۹۱۰	۱۲	۷۱۲-۱۱۰-۰۰۰	۱۱۰	
۱,۳۱۱,۶۵۰	۱۰	۷۱۲-۱۲۵-۰۰۰	۱۲۵	
۱,۹۰۷,۵۵۰	۵	۷۱۲-۱۶۰-۰۰۰	۱۶۰	

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	درپوش تست پوش فیت
۵۸,۸۷۰	۵۴۶	۷۸۱-۰۴۰-۰۰۰	۴۰	
۵۹,۹۳۰	۳۳۶	۷۸۱-۰۵۰-۰۰۰	۵۰	
۱۲۸,۳۷۰	۱۳۰	۷۸۱-۰۷۵-۰۰۰	۷۵	
۲۲۲,۳۹۰	۹۲	۷۸۱-۱۱۰-۰۰۰	۱۱۰	
۲۶۶,۳۶۰	۵۳	۷۸۱-۱۲۵-۰۰۰	۱۲۵	
۴۸۵,۲۰۰	۳۲	۷۸۱-۱۶۰-۰۰۰	۱۶۰	
۱,۳۸۱,۶۵۰	۱۷	۷۸۱-۲۰۰-۰۰۰	۲۰۰	

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	علمک
۶۱۲,۱۸۰	۵	۷۵۵-۰۵۰-۰۰۰	۵۰ - ۷۵	
۱,۶۶۳,۹۳۰	۵	۷۵۵-۱۱۰-۰۰۰	۱۱۰ - ۱۲۵	



سیفون بازدید (فاضلاب شهری)	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۷۵۱-۱۱۰-۰۰	۲	۵,۰۰۳,۹۸۰
	۱۲۵	۷۵۱-۱۲۵-۰۰	۲	۷,۲۳۳,۰۹۰
	۱۶۰	۷۵۱-۱۶۰-۰۰	۲	۱۵,۷۲۳,۷۳۰



سیفون یک تکه	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
علمک بلند	۵۰ - ۷۵	۷۵۳-۰۵۰-۰۰	۵	۸۱۴,۵۸۰
	۷۵ - ۷۵	۷۵۳-۰۷۵-۰۰	۵	۱,۰۳۹,۳۹۰
	۱۱۰ - ۱۱۰	۷۵۳-۱۱۰-۰۰	۵	۲,۲۵۷,۳۴۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۳-۱۲۵-۱۱	۵	۲,۸۰۱,۶۱۰



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

علمک کوتاه	۵۰ - ۷۵	۷۵۴-۰۵۰-۰۰	۵	۵۳۳,۲۱۰
	۷۵ - ۷۵	۷۵۴-۰۷۵-۰۰	۵	۷۵۸,۰۰۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۴-۱۲۵-۱۱	۵	۲,۰۳۰,۲۳۰

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

سیفون سوکت دار	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۵۹-۰۵۰-۰۰	۲۰	۴۶۶,۷۳۰
	۷۵	۷۵۹-۰۷۵-۰۰	۲	۸۷۷,۷۳۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۹-۱۱۰-۰۰	۲	۲,۵۳۰,۱۵۰



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





## سیفون با دریچه بازدید

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)
۳,۸۹۹,۷۱۰	۸	۷۵۰-۰۷۵-۰۰	۷۵
۷,۱۳۵,۸۲۰	۳	۷۵۰-۱۱۰-۰۰	۱۱۰ - ۱۲۵



## Competitive Advantages :

سیفون با دریچه بازدید پلی ران 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 پلی ران کاری بسیار مشکل و پرهزینه بوده است. پیش از این سازندگان مجبور بوده‌اند با استفاده از روش‌های نادرستی مانند سیخ زنی 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 پلی ران:

سیفون با دریچه بازدید، طراحی شده توسط واحد تحقیق و توسعه (R&D) پلی ران 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 ...



ثبت اختراع در اداره کل مالکیت صنعتی به شماره ۶۹۳۳۸

سال طراحی و ساخت : ۱۳۹۲



قسمت بالایی



قسمت زیرین



تصویر برش

- ◆ آب‌بندی پایدار و قابل اطمینان
- ◆ امکان 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 هوا بند مناسب برابر مقررات ملی و بین المللی
- ◆ دارای شیب ۸۷ درجه در خروجی خود جهت تسهیل اجرا و شیب بندی
- ◆ تسهیل اجرا و شیب بندی به دلیل داشتن ابعاد مناسب در طول و ارتفاع
- ◆ امکان 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



لوله و اتصالات سایز ۲۰۰ میلی متر

قیمت (ریال)	کد کالا	نام کالا
۱۵,۲۳۰,۱۳۰	۷۳۲-۲۰۰-۴۵	زانو ۴۵

۳۱,۳۵۰,۰۰۰	۷۱۴-۲۰۰-۴۵	سه راه ۴۵
------------	------------	-----------

۲۵,۳۶۱,۲۱۰	۲۰۰-۱۶۰-۴۵	سه راه تبدیل ۴۵ (۲۰۰ - ۱۶۰)
------------	------------	-----------------------------

۱۰,۳۷۵,۹۵۰	۷۱۵-۲۰۰-۹۰	سه راه بازدید ۹۰
------------	------------	------------------

۲,۳۲۳,۱۵۰	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	تبدیل (۲۰۰ - ۱۶۰)
-----------	------------	-------------------

۱,۳۵۷,۳۹۰	۷۱۶-۲۰۰-۰۰	دریچه بازدید ۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)
-----------	------------	------------------------------

۱,۳۸۱,۶۵۰	۷۸۱-۲۰۰-۰۰	درپوش تست
-----------	------------	-----------

۴,۳۰۹,۵۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	لوله یک سر سوکت (۰.۵ متری)
-----------	------------	----------------------------

۶,۶۹۰,۸۲۰	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	لوله یک سر سوکت (۱ متری)
-----------	------------	--------------------------

۱۲,۳۵۴,۷۴۰	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	لوله یک سر سوکت (۲ متری)
------------	------------	--------------------------

۱۸,۱۰۳,۷۵۰	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	لوله یک سر سوکت (۳ متری)
------------	------------	--------------------------

۴,۷۸۳,۵۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	لوله دو سر سوکت (۰.۵ متری)
-----------	------------	----------------------------

۸,۳۲۲,۵۳۰	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	لوله دو سر سوکت (۱ متری)
-----------	------------	--------------------------

۱۴,۸۱۴,۴۹۰	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	لوله دو سر سوکت (۲ متری)
------------	------------	--------------------------

۲۲,۱۳۲,۴۱۰	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	لوله دو سر سوکت (۳ متری)
------------	------------	--------------------------



**Competitive Advantages :**

استفاده از لوله و اتصالات پوش فیت با سایز 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 سیستم ها خواهد شد.

**مشکل :**

پیش از این و با عدم دسترسی به لوله و اتصالات پوش فیت با سایز 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 سیستم ها در ترکیب با سیستم پوش فیت بودند. این موضوع با برهم زدن یکنواختی سیستم، سبب ایجاد مشکلاتی در اجرا و انطباق سیستم ها و به خطر انداختن آب بندی می گردید.

**راه حل پلی ران:**

پلی ران تنها تولیدکننده لوله سایز ۲۰۰ میلی متر پوش فیت 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)
۳۱۰,۸۷۰	۱۸	۷۰۰-۰۴۰-۰۳	۳۰	۴۰
۳۴۱,۹۹۰	۱۸	۷۰۰-۰۴۰-۰۵	۵۰	
۵۳۸,۸۱۰	۱۸	۷۰۰-۰۴۰-۱۰	۱۰۰	
۹۴۵,۱۶۰	۱۸	۷۰۰-۰۴۰-۲۰	۲۰۰	
۱,۳۵۹,۷۴۰	۱۸	۷۰۰-۰۴۰-۳۰	۳۰۰	

۳۵۸,۳۳۰	۱۰	۷۰۰-۰۵۰-۰۳	۳۰	۵۰
۴۰۰,۸۲۰	۱۰	۷۰۰-۰۵۰-۰۵	۵۰	
۶۷۶,۰۵۰	۱۰	۷۰۰-۰۵۰-۱۰	۱۰۰	
۱,۲۰۷,۱۱۰	۱۰	۷۰۰-۰۵۰-۲۰	۲۰۰	
۱,۷۵۷,۱۷۰	۱۰	۷۰۰-۰۵۰-۳۰	۳۰۰	

۴۵۶,۲۶۰	۱۰	۷۰۰-۰۷۵-۰۳	۳۰	۷۵
۶۱۸,۶۹۰	۱۰	۷۰۰-۰۷۵-۰۵	۵۰	
۱,۰۳۹,۸۶۰	۱۰	۷۰۰-۰۷۵-۱۰	۱۰۰	
۱,۹۴۷,۸۷۰	۱۰	۷۰۰-۰۷۵-۲۰	۲۰۰	
۲,۷۹۰,۵۰۰	۱۰	۷۰۰-۰۷۵-۳۰	۳۰۰	

۸۶۲,۵۵۰	۶	۷۰۰-۱۱۰-۰۳	۳۰	۱۱۰
۱,۲۴۳,۰۳۰	۶	۷۰۰-۱۱۰-۰۵	۵۰	
۲,۱۳۳,۴۷۰	۶	۷۰۰-۱۱۰-۱۰	۱۰۰	
۴,۰۳۳,۶۵۰	۶	۷۰۰-۱۱۰-۲۰	۲۰۰	
۵,۷۴۰,۶۰۰	۶	۷۰۰-۱۱۰-۳۰	۳۰۰	







## لوله یک سر سوکت

قیمت (ریال)	تعداد در بسته	کد کالا	طول (سانتی متر)	قطر (میلی متر)
۱,۱۰۳,۰۳۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۰۳	۳۰	۱۲۵
۱,۵۷۶,۶۱۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۰۵	۵۰	
۲,۸۰۹,۲۴۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۱۰	۱۰۰	
۵,۲۴۱,۴۶۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۲۰	۲۰۰	
۶,۹۴۴,۵۸۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۳۰	۳۰۰	

۱,۷۰۷,۵۹۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۰۳	۳۰	۱۶۰
۲,۴۳۳,۱۰۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۰۵	۵۰	
۴,۴۸۰,۷۵۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۱۰	۱۰۰	
۸,۱۷۶,۱۰۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۲۰	۲۰۰	
۱۲,۲۶۴,۳۳۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۳۰	۳۰۰	

۴,۳۰۹,۵۰۰	۲	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	۵۰	۲۰۰
۶,۶۹۰,۸۲۰	۲	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	۱۰۰	
۱۲,۳۵۴,۷۴۰	۲	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	۲۰۰	
۱۸,۱۰۳,۷۵۰	۲	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	۳۰۰	

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



## لوله دو سر سوکت

قیمت (ریال)	تعداد در بسته	کد کالا	طول (سانتی متر)	قطر (میلی متر)
۳۹۰,۶۳۰	۱۸	۷۰۲-۰۴۰-۰۵	۵۰	۴۰
۶۴۷,۵۷۰	۱۸	۷۰۲-۰۴۰-۱۰	۱۰۰	
۱,۰۴۰,۴۱۰	۱۸	۷۰۲-۰۴۰-۲۰	۲۰۰	
۱,۴۷۴,۶۴۰	۱۸	۷۰۲-۰۴۰-۳۰	۳۰۰	
۵۲۳,۳۰۰	۱۰	۷۰۲-۰۵۰-۰۵	۵۰	۵۰
۷۳۰,۴۰۰	۱۰	۷۰۲-۰۵۰-۱۰	۱۰۰	
۱,۳۰۳,۱۲۰	۱۰	۷۰۲-۰۵۰-۲۰	۲۰۰	
۱,۸۰۰,۷۰۰	۱۰	۷۰۲-۰۵۰-۳۰	۳۰۰	
۷۱۹,۸۴۰	۱۰	۷۰۲-۰۷۵-۰۵	۵۰	۷۵
۱,۱۶۰,۳۱۰	۱۰	۷۰۲-۰۷۵-۱۰	۱۰۰	
۲,۰۲۸,۰۶۰	۱۰	۷۰۲-۰۷۵-۲۰	۲۰۰	
۲,۷۹۰,۶۰۰	۱۰	۷۰۲-۰۷۵-۳۰	۳۰۰	
۱,۴۵۸,۹۳۰	۶	۷۰۲-۱۱۰-۰۵	۵۰	۱۱۰
۲,۳۶۵,۱۱۰	۶	۷۰۲-۱۱۰-۱۰	۱۰۰	
۴,۱۵۱,۵۱۰	۶	۷۰۲-۱۱۰-۲۰	۲۰۰	
۵,۹۴۰,۲۰۰	۶	۷۰۲-۱۱۰-۳۰	۳۰۰	



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 (سانتی متر)	قطر (میلی متر)
۱,۸۶۰,۵۰۰	۴	۷۰۲-۱۲۵-۰۵	۵۰	۱۲۵
۳,۰۴۲,۳۴۰	۴	۷۰۲-۱۲۵-۱۰	۱۰۰	
۵,۴۲۲,۶۰۰	۴	۷۰۲-۱۲۵-۲۰	۲۰۰	
۷,۶۵۰,۴۰۰	۴	۷۰۲-۱۲۵-۳۰	۳۰۰	
۲,۹۸۶,۳۷۰	۲	۷۰۲-۱۶۰-۰۵	۵۰	۱۶۰
۴,۸۱۳,۵۳۰	۲	۷۰۲-۱۶۰-۱۰	۱۰۰	
۸,۵۵۹,۶۶۰	۲	۷۰۲-۱۶۰-۲۰	۲۰۰	
۱۲,۸۳۸,۹۱۰	۲	۷۰۲-۱۶۰-۳۰	۳۰۰	
۴,۷۸۳,۵۰۰	۲	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	۵۰	۲۰۰
۸,۳۲۲,۵۳۰	۲	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	۱۰۰	
۱۴,۸۱۴,۴۹۰	۲	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	۲۰۰	
۲۲,۱۳۲,۴۱۰	۲	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	۳۰۰	



♦ پلی ران تنها تولیدکننده لوله پوش فیت با سایز 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 (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۵۶-۰۵۰-۰۰۰	۶۰۳,۴۸۰
	۷۵	۷۵۶-۰۷۵-۰۰۰	۱,۳۴۸,۱۰۰
	۱۱۰	۷۵۶-۱۱۰-۰۰۰	۲,۹۶۸,۴۴۰
	۱۲۵	۷۵۶-۱۲۵-۰۰۰	۴,۴۱۴,۹۸۰
	۱۶۰	۷۵۶-۱۶۰-۰۰۰	۶,۶۱۴,۵۸۰



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

کرم یا طوسی	۷۷۰-۰۵۰-۱۰	۴۸	۸۸۷,۸۳۰
آب کاری کروم	۷۷۱-۰۵۰-۱۰	۴۸	۱,۵۱۶,۴۱۰



خروجی عمودی



کرم یا طوسی	۷۷۲-۰۵۰-۱۰	۵۵	۹۵۹,۲۴۰
آب کاری کروم	۷۷۳-۰۵۰-۱۰	۵۵	۱,۵۱۶,۴۱۰



خروجی افقی

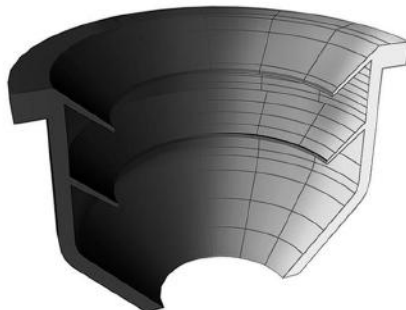


- ◆ کف شور سیفون دار از جنس ABS و با ابعاد صفحه 10x10 cm
- ◆ مناسب برای اجرا در فضاهای دارای محدودیت ارتفاعی
- ◆ سال طراحی و ساخت: ۱۳۸۶

بوگیر	قطر (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۶۰-۰۵۰-۰۰۰	۱۹۶,۸۰۰

### Competitive Advantages :

رابط لاستیکی با طراحی ویژه دارای دو لبه داخلی جهت اتصال خروجی لوازم بهداشتی با لوله های سایز ۲۵ ، ۳۲ ، و یا ۴۰ میلی متری به لوله پوش فیت سایز ۵۰ میلی متر و جلوگیری از نفوذ بو و ورود حشرات به فضای داخلی.



کاربرد ویژه :

اتصال خروجی سینک ، روشویی ، ماشین لباس شویی یا ظرف شویی و ...



## بست پایدار Poliran RC

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)
۳۶۰,۷۰۰	۶۳	۰۸۶-۰۵۰-۰۳	۵۰
۴۰۹,۶۲۰	۴۴	۰۸۶-۰۶۳-۰۳	۶۳
۴۶۶,۲۸۰	۴۰	۰۸۶-۰۷۵-۰۳	۷۵
۵۳۶,۰۱۰	۳۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۳	۹۰
۷۷۴,۴۴۰	۲۸	۰۸۶-۱۱۰-۰۳	۱۱۰
۹۳۹,۸۱۰	۲۳	۰۸۶-۱۲۵-۰۳	۱۲۵
۱,۳۵۱,۱۹۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۳	۱۶۰



دیواری



۴۲۱,۷۶۰	۶۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۴	۵۰
۴۵۶,۲۸۰	۴۴	۰۸۶-۰۶۳-۰۴	۶۳
۵۳۱,۹۷۰	۳۰	۰۸۶-۰۷۵-۰۴	۷۵
۵۸۰,۷۰۰	۲۸	۰۸۶-۰۹۰-۰۴	۹۰
۸۷۲,۴۵۰	۲۴	۰۸۶-۱۱۰-۰۴	۱۱۰
۱,۰۶۹,۰۹۰	۲۲	۰۸۶-۱۲۵-۰۴	۱۲۵
۱,۵۱۸,۵۵۰	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 EPDM به کار رفته در بست با طراحی منحصر به فرد خود مانند یک فنربین لوله و دیوار یا سقف عمل می‌کند 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 فرانهور 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 کالواینیزه و مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی
- تایید عملکرد بی‌نظیر در کاهش انتقال صدا توسط موسسه فرانهور 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 (میلی متر)
۳۹۵,۴۷۰	۵۶	۰۸۶-۰۵۰-۰۵	۵۰
۴۴۷,۳۱۰	۳۲	۰۸۶-۰۶۳-۰۵	۶۳
۴۸۷,۶۷۰	۳۲	۰۸۶-۰۷۵-۰۵	۷۵
۵۶۳,۸۷۰	۲۲	۰۸۶-۰۹۰-۰۵	۹۰
۸۰۴,۸۳۰	۲۴	۰۸۶-۱۱۰-۰۵	۱۱۰
۹۸۶,۴۶۰	۲۰	۰۸۶-۱۲۵-۰۵	۱۲۵
۱,۳۶۲,۲۳۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۵	۱۶۰



سقفی قابل تنظیم



۴۰۹,۲۳۰	۶۳	۰۸۶-۰۵۰-۰۶	۵۰
۴۶۵,۸۹۰	۴۲	۰۸۶-۰۶۳-۰۶	۶۳
۵۱۱,۹۶۰	۳۸	۰۸۶-۰۷۵-۰۶	۷۵
۵۷۷,۶۵۰	۲۸	۰۸۶-۰۹۰-۰۶	۹۰
۸۴۹,۵۲۰	۲۵	۰۸۶-۱۱۰-۰۶	۱۱۰
۱,۰۲۷,۸۶۰	۲۱	۰۸۶-۱۲۵-۰۶	۱۲۵
۱,۳۹۵,۰۰۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۶	۱۶۰



سقفی آویز



### 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 EPDM به کار رفته در بست با طراحی منحصر به فرد خود مانند یک فنربین لوله و دیوار یا سقف عمل می‌کند 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

بست پایدار مدل Ultra-P با مقاومتی بسیار بیشتر در برابر خوردگی، محصول جدید پلی‌ران است که به طور ویژه برای استفاده در محیط‌های بارطوبت 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 Zinc Flake مطابق با استاندارد EN 13858 و ISO 10683
- مناسب برای شرایط محیطی و آب و هوایی 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 B117-18 با کمتر از ۲ درصد زنگ‌زدگی قرمز
- 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 بست‌های مدل Ultra-P با دفتر مرکزی پلی‌ران تماس بگیرید.


مبالغ فوق با احتساب ۹% عوارض قانونی می باشد.





بست روکش دار	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
 <p>دیواری</p>	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۰	۱۴۴	۲۹۳,۵۰۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۰	۱۰۰	۳۳۲,۷۷۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۰	۸۰	۴۱۴,۰۶۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۰	۶۴	۴۷۰,۲۶۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۰	۴۰	۵۷۱,۶۸۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۰	۲۵	۷۱۲,۳۴۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۰	۲۰	۸۲۷,۴۶۰
	۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۰	۸	۱,۷۳۹,۳۱۰

 <p>سقفی جوشی</p>	۴۰	۰۸۶-۰۴۰-۰۰۱	۱۶۰	۱۸۹,۶۶۰
	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۱	۱۴۷	۲۹۴,۰۶۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۱	۱۰۰	۳۵۶,۴۵۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۱	۸۴	۴۴۶,۷۳۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۱	۷۰	۴۸۶,۱۱۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۱	۴۷	۵۶۴,۰۲۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۱	۳۰	۷۹۵,۹۹۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۱	۲۵	۹۲۵,۶۲۰

 <p>سقفی قابل تنظیم</p>	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۲	۷۲	۳۱۳,۶۸۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۲	۶۴	۳۶۷,۳۸۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۲	۴۸	۴۵۳,۷۸۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۲	۴۸	۴۷۸,۴۰۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۲	۳۲	۵۸۳,۵۵۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۲	۱۸	۷۲۶,۷۰۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۲	۱۶	۹۱۷,۳۹۰
	۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۲	۷	۱,۷۷۳,۰۷۰

- ♦ 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
۹,۸۱۷,۵۰۰	۴۰۱-۱۶۰-۴۰	۴۰-۲۰۰	کونیک کن	

♦ کاربرد: ایجاد پخ روی لوله های بریده شده

۴,۸۰۰,۵۰۰	۴۱۵-۰۷۵-۰۰	۷۵	استاپر ۹۰ درجه
۵,۸۳۳,۱۰۰	۴۱۵-۰۹۰-۰۰	۹۰	
۶,۴۰۶,۲۰۰	۴۱۵-۱۱۰-۰۱	۱۱۰	
۷,۶۱۰,۸۰۰	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 پلی ران

۱۷,۸۰۳,۷۰۰	۴۳۵-۱۶۰-۰۱	۱۶۰	استاپر ۴۵ درجه
------------	------------	-----	----------------

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

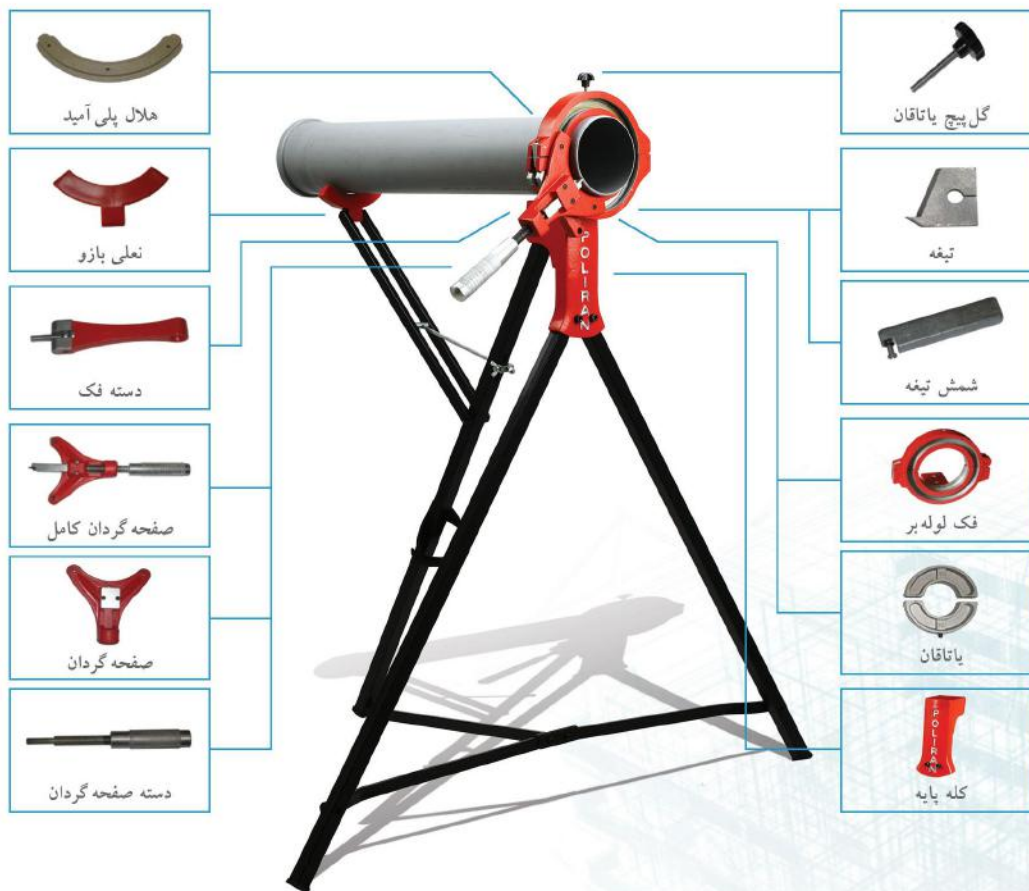
♦ طراحی شده در تطابق با سه راه بازدید ایجاد شده از ترکیب سه راه ۴۵ درجه و دریچه بازدید

سایز ۱۶۰ میلی متر پلی ران



قیمت (ریال)	کد کالا	قطر (میلی متر)	نام محصول	ابزار
۵۴,۲۲۰,۲۰۰	۵۰۰-۱۲۵-۴۰	۴۰ - ۱۲۵	لوله بر چند منظوره	
۶۰,۸۰۸,۵۰۰	۴۵۰-۱۶۰-۴۰	۴۰ - ۱۶۰		

- ◆ لوله بر چند منظوره ابزاری ویژه است که پس از بررسی و نظرسنجی‌های 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 لوله‌ها موجب تسهیل و افزایش سرعت کار اجرا می‌گردد.
- ◆ همراه این لوله بر یک جعبه ابزار نیز ارائه می‌گردد که درون آن یاتاقان‌های 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 می‌باشد.







دریافت پیش فاکتور آنلاین

با ارسال اقام درخواستی

به شماره :

۰۹۰۲۴۰۰۹۰۷۳

در واتس اپ

