

# پلیران



لیست قیمت پوش فیت پروتکت

۱۴۰۱/۱۲/۰۲

سایلنت و خوداطفاء

**B1** Flame Retardant

**19 dB(A)**



**POLIRAN**  
Protect

## سیستم فاضلابی پوش فیت پروتکت پلی ران



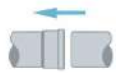
- ایمنی در برابر حریق؛ مقاوم در برابر شعله‌ور شدن براساس طبقه‌بندی B1 استاندارد DIN 4102



- 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



## 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.

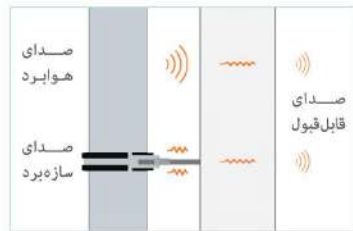
سیستم پوش فیت پروتکت پلی‌ران ساخته شده از پلی‌پروپیلن با خاصیت Flame Retardant می‌باشد و در مقابل شعله‌ور شدن به دلایلی مانند تماس مقطعی با شعله، گازهای داغ و جرقه‌های مکانیکی یا الکتریکی مقاوم هستند و باعث گسترش حریق در ساختمان نمی‌شوند. لوله‌ها و اتصالات این سیستم بر اساس استاندارد DIN 4102 در طبقه 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°
۲۴۶,۹۰۰	۱۲۰	۷۳۲-۰۴۰-۸۷	۴۰	
۲۹۱,۰۶۰	۶۶	۷۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۴۷۵,۹۷۰	۳۵	۷۳۲-۰۷۵-۸۷	۷۵	
۱,۱۶۴,۶۴۰	۱۴	۷۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱۰	
۱,۶۹۴,۹۶۰	۹	۷۳۲-۱۲۵-۸۷	۱۲۵	

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو بلند ۸۷°
۳۶۶,۷۳۰	۶۰	۸۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۶۹۲,۶۴۰	۲۰	۸۳۲-۰۷۵-۸۷	۷۵	
۱,۶۰۴,۷۰۰	۱۱	۸۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱۰	
۲,۳۶۹,۸۹۰	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.

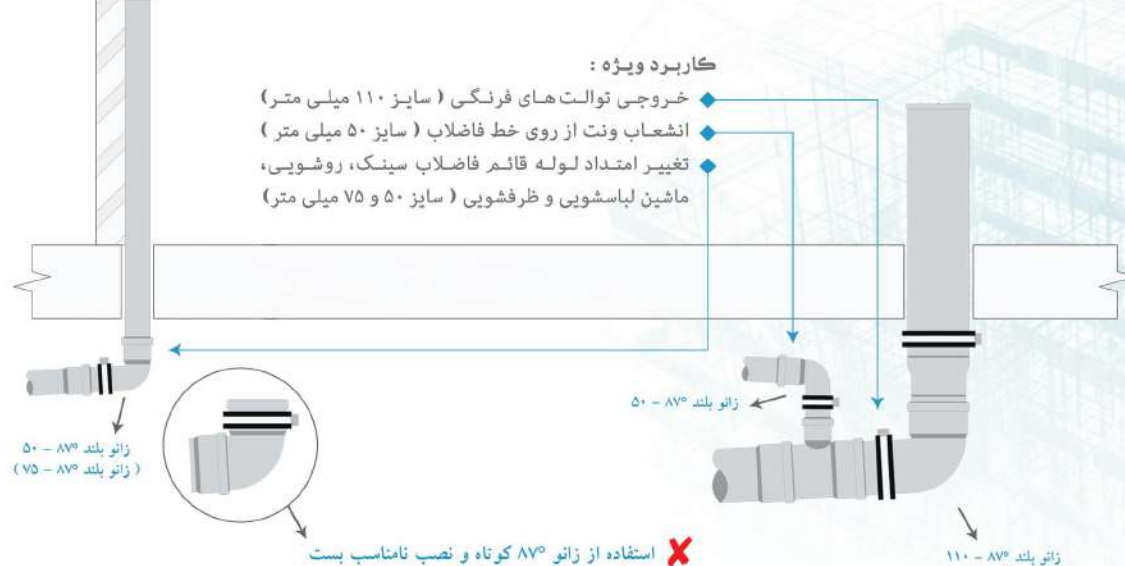
### مشکل :

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°
۸۵۹,۹۷۰	۲۰	۷۳۲-۱۱۰-۱۵	۱۱۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو ۳۰°
۲۶۷,۴۴۰	۸۰	۷۳۲-۰۵۰-۳۰	۵۰	
۴۵۸,۸۴۰	۳۶	۷۳۲-۰۷۵-۳۰	۷۵	
۹۲۳,۹۶۰	۲۰	۷۳۲-۱۱۰-۳۰	۱۱۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو ۶۷°
۳۱۳,۱۶۰	۷۲	۷۳۲-۰۵۰-۶۷	۵۰	
۱,۱۲۴,۹۸۰	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 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 (میلی متر)	زانو ۴۵°
۲۳۰,۸۸۰	۱۲۵	۷۳۲-۰۴۰-۴۵	۴۰	
۲۷۱,۵۴۰	۱۱۰	۷۳۲-۰۵۰-۴۵	۵۰	
۴۲۰,۷۲۰	۳۶	۷۳۲-۰۷۵-۴۵	۷۵	
۸۸۰,۵۴۰	۱۶	۷۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۱۰	
۱,۲۵۹,۲۴۰	۱۱	۷۳۲-۱۲۵-۴۵	۱۲۵	
۲,۵۷۶,۳۳۰	۵	۷۳۲-۱۶۰-۴۵	۱۶۰	
۱۷,۵۱۴,۶۵۰	۲	۷۳۲-۲۰۰-۴۵	۲۰۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو بست خور ۴۵°
۱,۸۷۱,۵۹۰	۱۲	۸۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۱۰	

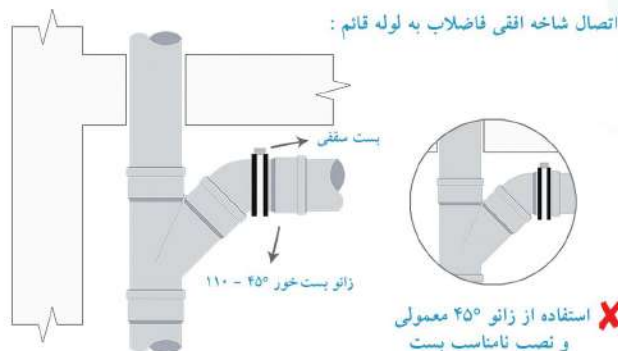
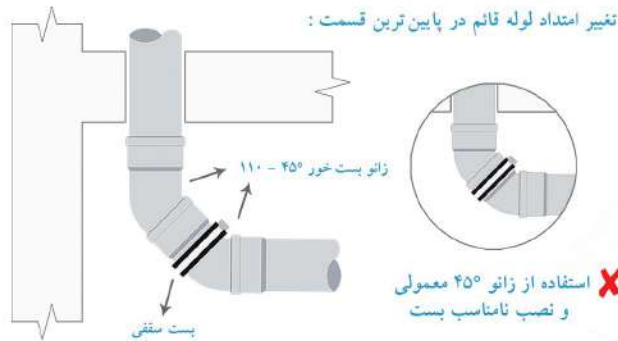


### Competitive Advantages :

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°
۴۶۰,۸۶۰	۴۰	۷۱۴-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۸۰۹,۵۶۰	۲۴	۷۱۴-۰۷۵-۸۷	۷۵	
۱,۶۶۰,۴۵۰	۸	۷۱۴-۱۱۰-۸۷	۱۱۰	

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه ۴۵°
۴۴۳,۳۸۰	۷۲	۷۱۴-۰۴۰-۴۵	۴۰	
۵۰۴,۵۴۰	۵۰	۷۱۴-۰۵۰-۴۵	۵۰	
۸۷۸,۴۹۰	۱۶	۷۱۴-۰۷۵-۴۵	۷۵	
۱,۸۶۶,۲۶۰	۷	۷۱۴-۱۱۰-۴۵	۱۱۰	
۲,۸۷۰,۷۸۰	۴	۷۱۴-۱۲۵-۴۵	۱۲۵	
۵,۴۶۲,۹۷۰	۲	۷۱۴-۱۶۰-۴۵	۱۶۰	
۳۶,۰۵۲,۵۰۰	۱	۷۱۴-۲۰۰-۴۵	۲۰۰	

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه تبدیل ۸۷°
۶۷۵,۶۴۰	۳۰	۰۷۵-۰۵۰-۸۷	۷۵ / ۵۰	
۱,۱۲۳,۹۲۰	۱۵	۱۱۰-۰۵۰-۸۷	۱۱۰ / ۵۰	

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه تبدیل ۴۵°
۷۲۸,۷۱۰	۲۸	۰۷۵-۰۵۰-۴۵	۷۵ / ۵۰	
۱,۲۲۲,۵۰۰	۱۴	۱۱۰-۰۵۰-۴۵	۱۱۰ / ۵۰	
۱,۴۷۳,۱۱۰	۱۰	۷۱۰-۰۷۵-۴۵	۱۱۰ / ۷۵	
۲,۵۰۴,۶۶۰	۴	۷۲۵-۱۱۰-۴۵	۱۲۵ / ۱۱۰	
۴,۰۴۷,۳۳۰	۳	۷۶۰-۱۱۰-۴۵	۱۶۰ / ۱۱۰	
۲۹,۱۶۵,۳۹۰	۱	۲۰۰-۱۶۰-۴۵	۲۰۰ / ۱۶۰	

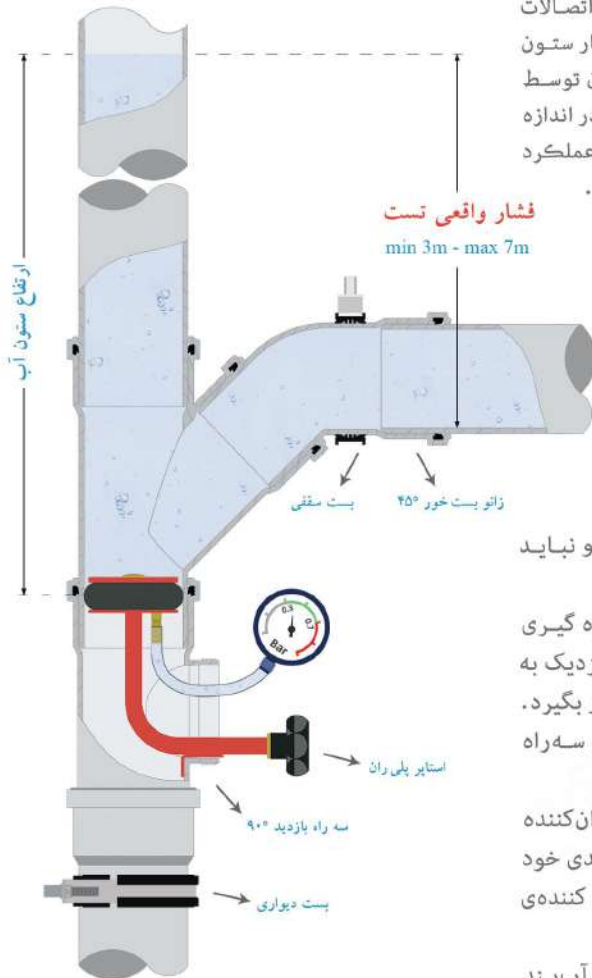




قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه بازدید ۹۰°
۸۹۲,۰۰۰	۲۸	۷۱۵-۰۷۵-۹۰	۷۵	
۱,۶۴۳,۹۰۰	۱۰	۷۱۵-۱۱۰-۹۰	۱۱۰	
۲,۶۴۸,۰۲۰	۶	۷۱۵-۱۲۵-۹۰	۱۲۵	
۱۰,۳۷۵,۹۵۰	۱	۷۱۵-۲۰۰-۹۰	۲۰۰	



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 آب‌بندی خود در شرایط تست، نیازی به استفاده از هیچگونه ماده یا روان کننده‌ی ویژه‌ای ندارد.
- سیستمی که با اتکا به استفاده از مواد روان کننده ویژه آب‌بند می‌شود، پس از مدتی و با از بین رفتن اثر این مواد آب‌بندی خود را از دست خواهد داد.
- فرم مناسب پروفیل رزوه و تلورانس آن در قسمت درپچه نقش به سزایی در آب‌بندی 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	۲۹۸,۹۴۰
	۷۵ (دریچه ۶۳)	۷۱۶-۰۷۵-۰۰	۴۰	۳۶۸,۲۰۰
	۱۱۰	۷۱۶-۱۱۰-۰۰	۲۰	۵۷۰,۷۱۰
	۱۲۵ (دریچه ۱۱۰)	۷۱۶-۱۲۵-۰۰	۱۴	۱,۰۳۳,۳۸۰
	۱۶۰ (دریچه ۱۱۰)	۷۱۶-۱۶۰-۰۰	۹	۱,۲۹۱,۸۰۰
	۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)	۷۱۶-۲۰۰-۰۰	۵	۱,۵۲۰,۲۸۰

تبدیل	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰ / ۴۰	۷۱۳-۰۵۰-۴۰	۱۲۷	۲۴۹,۲۹۰
	۷۵ / ۵۰	۷۱۳-۰۷۵-۵۰	۱۰۸	۳۵۳,۶۸۰
	۷۵ / ۶۳	۷۱۳-۰۷۵-۶۳	۲۴	۵۴۰,۸۰۰
	۱۱۰ / ۵۰	۷۱۳-۱۱۰-۵۰	۴۰	۵۷۹,۷۰۰
	۱۱۰ / ۷۵	۷۱۳-۱۱۰-۷۵	۴۰	۶۱۹,۱۹۰
	۱۱۰ / ۹۰	۷۱۳-۱۱۰-۹۰	۱۸	۸۵۱,۷۵۰
	۱۲۵ / ۱۱۰	۷۱۳-۱۲۵-۱۱	۲۰	۹۲۴,۲۸۰
	۱۶۰ / ۱۲۵	۷۱۳-۱۶۰-۱۲	۱۲	۱,۶۳۳,۹۱۰
	۲۰۰ / ۱۶۰	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	۱	۳,۲۵۸,۲۳۰

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	۲,۴۸۸,۳۵۰


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 ی فرعی به شاخه ی افقی اصلی در فضاهای دارای محدودیت

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۶




قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	رابط پوش فیت
۲۷۴,۶۳۰	۱۲۶	۷۱۲-۰۴۰-۰۰۰	۴۰	
۳۰۸,۰۱۰	۹۵	۷۱۲-۰۵۰-۰۰۰	۵۰	
۴۸۹,۹۰۰	۳۰	۷۱۲-۰۷۵-۰۰۰	۷۵	
۱,۰۴۱,۰۱۰	۱۲	۷۱۲-۱۱۰-۰۰۰	۱۱۰	
۱,۴۱۶,۵۸۰	۱۰	۷۱۲-۱۲۵-۰۰۰	۱۲۵	
۲,۰۷۹,۲۳۰	۵	۷۱۲-۱۶۰-۰۰۰	۱۶۰	


قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	درپوش تست پوش فیت
۶۴,۱۷۰	۵۴۶	۷۸۱-۰۴۰-۰۰۰	۴۰	
۶۳,۵۳۰	۳۳۶	۷۸۱-۰۵۰-۰۰۰	۵۰	
۱۳۶,۰۷۰	۱۳۰	۷۸۱-۰۷۵-۰۰۰	۷۵	
۲۳۵,۷۳۰	۹۲	۷۸۱-۱۱۰-۰۰۰	۱۱۰	
۲۸۵,۰۱۰	۵۳	۷۸۱-۱۲۵-۰۰۰	۱۲۵	
۵۲۸,۸۷۰	۳۲	۷۸۱-۱۶۰-۰۰۰	۱۶۰	
۱,۳۸۱,۶۵۰	۱۷	۷۸۱-۲۰۰-۰۰۰	۲۰۰	

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	علمک
۶۲۸,۵۳۰	۵	۷۵۵-۰۵۰-۰۰۰	۵۰ - ۷۵	
۱,۶۶۳,۹۳۰	۵	۷۵۵-۱۱۰-۰۰۰	۱۱۰ - ۱۲۵	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سیفون بازدید (فاضلاب شهری)
۵,۳۳۲,۰۴۰	۲	۷۵۱-۱۱۰-۰۰۰	۱۱۰	
۷,۷۵۹,۱۵۰	۲	۷۵۱-۱۲۵-۰۰۰	۱۲۵	
۱۶,۷۴۵,۱۰۰	۲	۷۵۱-۱۶۰-۰۰۰	۱۶۰	

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سیفون یک تکه
۱,۰۵۹,۹۵۰	۵	۷۵۳-۰۵۰-۰۰۰	۵۰ - ۷۵	
۱,۴۰۰,۵۰۰	۵	۷۵۳-۰۷۵-۰۰۰	۷۵ - ۷۵	
۲,۷۰۸,۸۱۰	۵	۷۵۳-۱۱۰-۰۰۰	۱۱۰ - ۱۱۰	
۳,۴۰۰,۸۰۰	۵	۷۵۳-۱۲۵-۱۱	۱۱۰ - ۱۲۵	

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سیفون یک تکه
۷۷۷,۶۱۰	۵	۷۵۴-۰۵۰-۰۰۰	۵۰ - ۷۵	
۹۴۴,۳۰۰	۵	۷۵۴-۰۷۵-۰۰۰	۷۵ - ۷۵	
۲,۴۷۶,۸۸۰	۵	۷۵۴-۱۲۵-۱۱	۱۱۰ - ۱۲۵	

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

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

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سیفون سوکت دار
۱,۱۰۰,۴۵۰	۴۰	۷۵۹-۰۵۰-۰۰۰	۵۰	
۱,۶۵۰,۲۰۰	۲	۷۵۹-۰۷۵-۰۰۰	۷۵	
۳,۱۵۰,۵۰۰	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 (میلی متر)	سیفون با دریچه بازدید
۳,۹۳۸,۷۱۰	۸	۷۵۰-۰۷۵-۰۰۰	۷۵	
۷,۲۰۷,۱۸۰	۳	۷۵۰-۱۱۰-۰۰۰	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



قیمت (ریال)	کد کالا	نام کالا	لوله و اتصالات سایز ۲۰۰ میلی متر
-------------	---------	----------	----------------------------------

۱۷,۵۱۴,۶۵۰	۷۳۲-۲۰۰-۴۵	زانو ۴۵	
------------	------------	---------	--

۳۶,۰۵۲,۵۰۰	۷۱۴-۲۰۰-۴۵	سه راه ۴۵	
------------	------------	-----------	--

۲۹,۱۶۵,۳۹۰	۲۰۰-۱۶۰-۴۵	سه راه تبدیل ۴۵ (۲۰۰ - ۱۶۰)	
------------	------------	-----------------------------	--

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

۳,۲۵۸,۲۳۰	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	تبدیل (۲۰۰ - ۱۶۰)	
-----------	------------	-------------------	--

۱,۵۲۰,۲۸۰	۷۱۶-۲۰۰-۰۰	دریچه بازدید ۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)	<b>New Product</b>
-----------	------------	------------------------------	--------------------

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

۴,۶۹۷,۳۶۰	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	لوله یکسر سوکت (۰.۵ متری)	
-----------	------------	---------------------------	--

۷,۲۹۲,۹۹۰	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	لوله یکسر سوکت (۱ متری)	
-----------	------------	-------------------------	--

۱۳,۴۶۶,۶۷۰	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	لوله یکسر سوکت (۲ متری)	
------------	------------	-------------------------	--

۱۹,۷۳۳,۰۹۰	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	لوله یکسر سوکت (۳ متری)	
------------	------------	-------------------------	--

۵,۲۱۴,۰۲۰	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	لوله دو سر سوکت (۰.۵ متری)	
-----------	------------	----------------------------	--

۹,۰۷۱,۵۶۰	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	لوله دو سر سوکت (۱ متری)	
-----------	------------	--------------------------	--

۱۶,۱۴۷,۷۹۰	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	لوله دو سر سوکت (۲ متری)	
------------	------------	--------------------------	--

۲۴,۱۲۴,۳۳۰	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)
۳۳۸,۸۴۰	۱۸	۷۰۰-۰۴۰-۰۳	۳۰	۴۰
۳۷۲,۷۷۰	۱۸	۷۰۰-۰۴۰-۰۵	۵۰	
۵۸۷,۳۰۰	۱۸	۷۰۰-۰۴۰-۱۰	۱۰۰	
۱,۰۳۰,۲۳۰	۱۸	۷۰۰-۰۴۰-۲۰	۲۰۰	
۱,۴۸۲,۱۲۰	۱۸	۷۰۰-۰۴۰-۳۰	۳۰۰	

۳۷۹,۸۳۰	۱۰	۷۰۰-۰۵۰-۰۳	۳۰	۵۰
۴۲۴,۸۷۰	۱۰	۷۰۰-۰۵۰-۰۵	۵۰	
۷۱۶,۶۲۰	۱۰	۷۰۰-۰۵۰-۱۰	۱۰۰	
۱,۲۷۹,۵۴۰	۱۰	۷۰۰-۰۵۰-۲۰	۲۰۰	
۱,۸۶۲,۶۰۰	۱۰	۷۰۰-۰۵۰-۳۰	۳۰۰	

۴۸۸,۲۰۰	۱۰	۷۰۰-۰۷۵-۰۳	۳۰	۷۵
۶۶۲,۰۰۰	۱۰	۷۰۰-۰۷۵-۰۵	۵۰	
۱,۱۱۲,۶۵۰	۱۰	۷۰۰-۰۷۵-۱۰	۱۰۰	
۲,۰۸۴,۲۲۰	۱۰	۷۰۰-۰۷۵-۲۰	۲۰۰	
۲,۹۸۵,۸۴۰	۱۰	۷۰۰-۰۷۵-۳۰	۳۰۰	

۹۱۴,۳۰۰	۶	۷۰۰-۱۱۰-۰۳	۳۰	۱۱۰
۱,۳۱۷,۶۱۰	۶	۷۰۰-۱۱۰-۰۵	۵۰	
۲,۱۵۴,۸۰۰	۶	۷۰۰-۱۱۰-۱۰	۱۰۰	
۴,۲۷۵,۶۷۰	۶	۷۰۰-۱۱۰-۲۰	۲۰۰	
۶,۰۸۵,۰۴۰	۶	۷۰۰-۱۱۰-۳۰	۳۰۰	



## لوله یک سر سوکت

قیمت (ریال)	تعداد در بسته	کد کالا	طول (سانتی متر)	قطر (میلی متر)	
۱,۲۰۲,۳۰۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۰۳	۳۰	۱۲۵	
۱,۷۱۸,۵۰۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۰۵	۵۰		
۳,۰۶۲,۰۷۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۱۰	۱۰۰		
۵,۷۱۳,۱۹۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۲۰	۲۰۰		
۷,۴۳۰,۷۰۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۳۰	۳۰۰		

۱,۸۶۱,۲۷۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۰۳	۳۰	۱۶۰	
۲,۶۵۲,۰۸۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۰۵	۵۰		
۴,۸۸۴,۰۲۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۱۰	۱۰۰		
۸,۹۱۱,۹۵۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۲۰	۲۰۰		
۱۳,۱۲۲,۸۳۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۳۰	۳۰۰		

۴,۶۹۷,۳۶۰	۲	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	۵۰	۲۰۰	
۷,۲۹۲,۹۹۰	۲	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	۱۰۰		
۱۳,۴۶۶,۶۷۰	۲	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	۲۰۰		
۱۹,۷۳۳,۰۹۰	۲	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	۳۰۰		



از ۱۳۵۲

لیست قیمت  
پوش فیت  
پروتکت

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



## لوله دو سر سوکت

قیمت (ریال)	تعداد در بسته	کد کالا	طول (سانتی متر)	قطر (میلی متر)
۴۲۵,۷۹۰	۱۸	۷۰۲-۰۴۰-۰۵	۵۰	۴۰
۷۰۵,۸۵۰	۱۸	۷۰۲-۰۴۰-۱۰	۱۰۰	
۱,۱۳۴,۰۵۰	۱۸	۷۰۲-۰۴۰-۲۰	۲۰۰	
۱,۶۰۷,۳۶۰	۱۸	۷۰۲-۰۴۰-۳۰	۳۰۰	
۵۵۴,۷۰۰	۱۰	۷۰۲-۰۵۰-۰۵	۵۰	۵۰
۷۷۴,۲۳۰	۱۰	۷۰۲-۰۵۰-۱۰	۱۰۰	
۱,۳۸۱,۳۱۰	۱۰	۷۰۲-۰۵۰-۲۰	۲۰۰	
۱,۹۰۸,۷۴۰	۱۰	۷۰۲-۰۵۰-۳۰	۳۰۰	
۷۷۰,۲۳۰	۱۰	۷۰۲-۰۷۵-۰۵	۵۰	۷۵
۱,۲۴۱,۵۳۰	۱۰	۷۰۲-۰۷۵-۱۰	۱۰۰	
۲,۱۷۰,۰۳۰	۱۰	۷۰۲-۰۷۵-۲۰	۲۰۰	
۲,۹۸۵,۹۴۰	۱۰	۷۰۲-۰۷۵-۳۰	۳۰۰	
۱,۵۴۶,۴۷۰	۶	۷۰۲-۱۱۰-۰۵	۵۰	۱۱۰
۲,۵۰۷,۰۲۰	۶	۷۰۲-۱۱۰-۱۰	۱۰۰	
۴,۴۰۰,۶۰۰	۶	۷۰۲-۱۱۰-۲۰	۲۰۰	
۶,۲۹۶,۶۱۰	۶	۷۰۲-۱۱۰-۳۰	۳۰۰	



تولید لوله‌های 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 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 پلی ران:**

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 پلی ران 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)
۲,۰۲۷,۹۵۰	۴	۷۰۲-۱۲۵-۰۵	۵۰	۱۲۵
۳,۲۸۵,۷۳۰	۴	۷۰۲-۱۲۵-۱۰	۱۰۰	
۵,۸۵۶,۴۱۰	۴	۷۰۲-۱۲۵-۲۰	۲۰۰	
۸,۱۸۵,۹۳۰	۴	۷۰۲-۱۲۵-۳۰	۳۰۰	
۳,۲۵۵,۱۴۰	۲	۷۰۲-۱۶۰-۰۵	۵۰	۱۶۰
۵,۳۲۳,۰۵۰	۲	۷۰۲-۱۶۰-۱۰	۱۰۰	
۹,۲۴۴,۴۳۰	۲	۷۰۲-۱۶۰-۲۰	۲۰۰	
۱۳,۷۳۷,۶۳۰	۲	۷۰۲-۱۶۰-۳۰	۳۰۰	
۵,۲۱۴,۰۲۰	۲	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	۵۰	۲۰۰
۹,۰۷۱,۵۶۰	۲	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	۱۰۰	
۱۶,۱۴۷,۷۹۰	۲	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	۲۰۰	
۲۴,۱۲۴,۳۳۰	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




قیمت (ریال)	کد کالا	قطر (میلی متر)	عصائی پشت بام
۶۰۳,۴۸۰	۷۵۶-۰۵۰-۰۰۰	۵۰	
۱,۳۴۸,۱۰۰	۷۵۶-۰۷۵-۰۰۰	۷۵	
۲,۹۶۸,۴۴۰	۷۵۶-۱۱۰-۰۰۰	۱۱۰	
۴,۴۱۴,۹۸۰	۷۵۶-۱۲۵-۰۰۰	۱۲۵	
۶,۶۱۴,۵۸۰	۷۵۶-۱۶۰-۰۰۰	۱۶۰	

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

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

خروجی عمودی



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

خروجی افقی

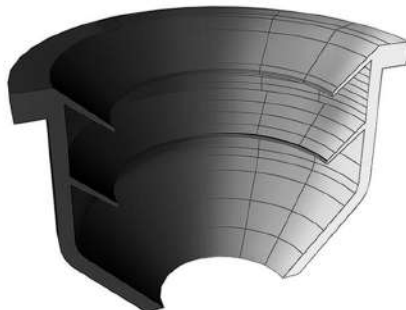


- ◆ کف شور سیفون دار از جنس ABS و با ابعاد صفحه 10x10 cm
- ◆ مناسب برای اجرا در فضاهای دارای محدودیت ارتفاعی
- ◆ سال طراحی و ساخت: ۱۳۸۶

قیمت (ریال)	کد کالا	قطر (میلی متر)	بوگیر
۲۰۸,۶۱۰	۷۶۰-۰۵۰-۰۰۰	۵۰	

### 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 لباسشویی یا ظرفشویی 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 فرانوفر 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 کالوئیزه و مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی
- تایید عملکرد بی‌نظیر در کاهش انتقال صدا توسط موسسه فرانوفر 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	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۵	۵۰
۴۴۷,۳۱۰	۲۲	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۵	۶۳
۴۸۷,۶۷۰	۲۲	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۵	۷۵
۵۶۳,۸۷۰	۲۲	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۵	۹۰
۸۰۴,۸۳۰	۲۴	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۵	۱۱۰
۹۸۶,۴۶۰	۲۰	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۵	۱۲۵
۱,۳۶۲,۲۳۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۵	۱۶۰



سقفی قابل تنظیم



۴۰۹,۲۳۰	۶۳	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۶	۵۰
۴۶۵,۸۹۰	۴۲	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۶	۶۳
۵۱۱,۹۶۰	۲۸	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۶	۷۵
۵۷۷,۶۵۰	۲۸	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۶	۹۰
۸۴۹,۵۲۰	۲۵	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۶	۱۱۰
۱,۰۲۷,۸۶۰	۲۱	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۶	۱۲۵
۱,۳۹۵,۰۰۰	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 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 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 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 کالونیزه 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.

