

# پلیران



لیست قیمت پوش فیت پروتکت

۱۳۹۹/۰۷/۱۲

ساینت و خوداطفاء

**B1** Flame Retardant

**19 dB(A)**



**POLIRAN**  
Protect

## سیستم فاضلابی پوشفیت پروتکت پلیران



- 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 فرانهورفر 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



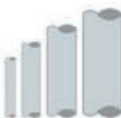
- قابلیت انطباق با تمام سیستم‌های فاضلابی استاندارد پلیمری و آلیاژی



- 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

از ۱۳۵۲

لیست قیمت  
پوشفیت  
پروتکت



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 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 تأثیر قرار می‌دهند. یک محصول خود اطفاء پس از حذف منبع شعله خود بخود خاموش می‌شود و باعث جلوگیری از گسترش حریق می‌گردد.

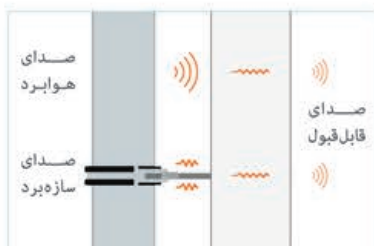
سیستم پوش فیت پروتکت پلی‌ران ساخته شده از پلی‌پروپیلن با خاصیت Flame Retardant می‌باشد و در مقابل شعله‌ور شدن به دلایلی مانند تماس مقطعی با شعله، گازهای داغ و جرقه‌های مکانیکی یا الکتریکی مقاوم هستند و باعث گسترش حریق در ساختمان نمی‌شوند. لوله‌ها و اتصالات این سیستم بر اساس استاندارد DIN 4102 در طبقه 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 فرانیهوفر آلمان مورد آزمایش قرار گرفته است و نتایج آن نشان‌دهنده کاهش چشمگیر میزان انتقال صدا تا سطح ۱۹ دسی‌بل می‌باشد.

لیست قیمت  
پوش فیت  
پروتکت



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو کوتاه ۸۷°
۱۹۶,۵۹۰	۱۲۰	۷۳۲-۰۴۰-۸۷	۴۰	
۲۴۳,۴۲۰	۶۶	۷۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۳۹۸,۱۰۰	۳۵	۷۳۲-۰۷۵-۸۷	۷۵	
۹۷۴,۰۸۰	۱۴	۷۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱۰	
۱,۳۱۲,۷۳۰	۹	۷۳۲-۱۲۵-۸۷	۱۲۵	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو بلند ۸۷°
۲۹۷,۵۱۰	۶۰	۸۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۵۵۶,۶۸۰	۲۰	۸۳۲-۰۷۵-۸۷	۷۵	
۱,۲۶۶,۰۵۰	۱۱	۸۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱۰	
۱,۸۳۵,۴۵۰	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.

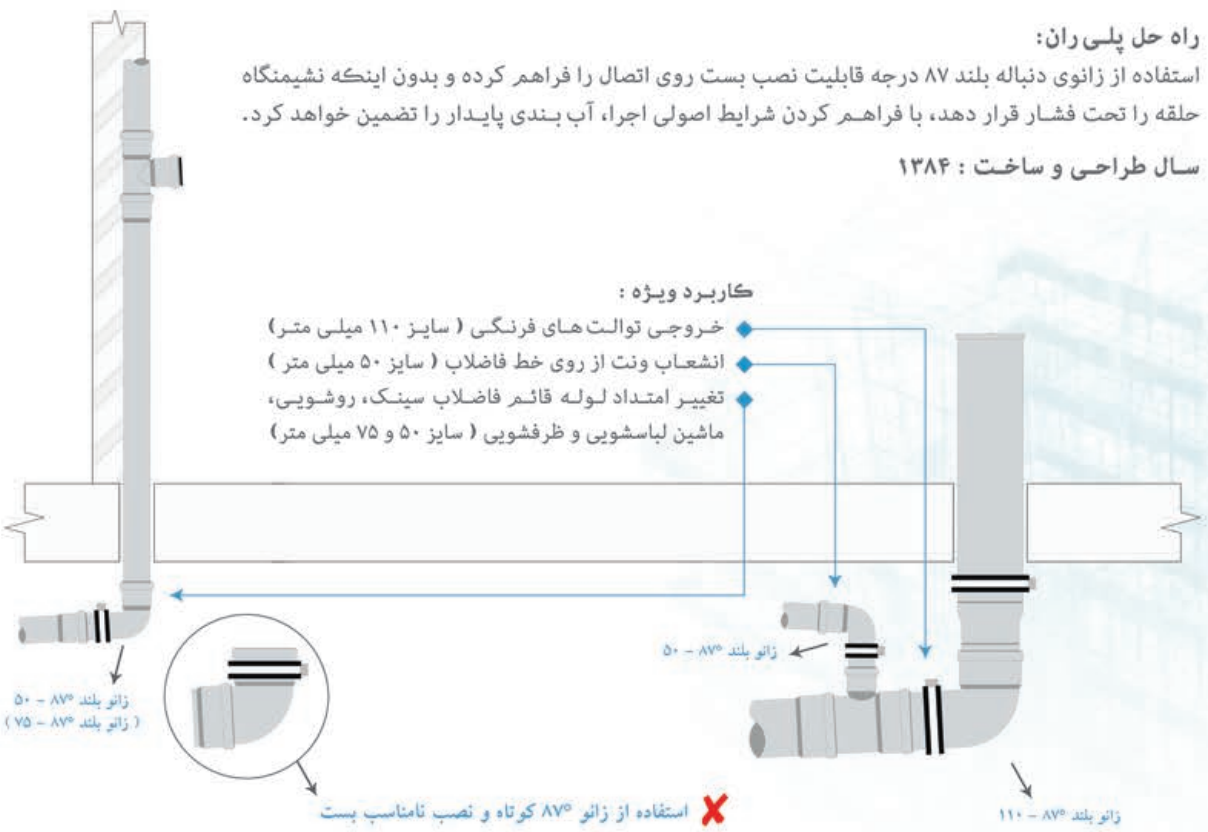
**مشکل :**

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 اجراء، آب بندی پایدار را تضمین خواهد کرد.

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۴



زانو ۱۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۱۵	۲۰	۶۷۸,۴۸۰



زانو ۳۰°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۳۰	۸۰	۲۱۱,۰۰۰
	۷۵	۷۳۲-۰۷۵-۳۰	۳۶	۳۶۲,۰۰۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۳۰	۲۰	۷۲۸,۹۶۰



زانو ۶۷°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۶۷	۷۲	۲۴۷,۰۶۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۶۷	۱۴	۸۸۷,۵۶۰



#### Competitive Advantages :

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

#### 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 می‌شدند و یا مجبور بودند با ترکیب چند زانوی ۴۵ یا ۸۷ درجه کار لوله‌کشی فاضلاب را به انجام برسانند که این موضوع علاوه بر افزایش هزینه‌های پروژه، با ایجاد تغییر مسیرهای نامعمول باعث تحت فشار قرار گرفتن اتصالات و به خطر انداختن آب‌بندی سیستم می‌گردید.

#### راه حل پلی‌ران:

استفاده از زانو با زوایای ۱۵، ۳۰ و ۶۷ درجه با افزایش انعطاف‌پذیری در اجرا، سبب کاهش تعداد اتصالات مورد نیاز می‌گردد و فضای کمتری را در مقایسه با استفاده از زوایای معمول اشغال خواهد کرد. همچنین با حذف تغییر مسیرهای نامعمول در مسیر جریان و تنش‌های ناشی از آن، آب‌بندی پایدار سیستم تضمین خواهد شد.

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۵

#### کاربرد ویژه :

- ۱- تغییر امتداد مسیر لوله‌ها
- ۲- تغییر محور لوله‌های قائم



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو ۴۵°
۱۸۲,۱۵۰	۱۲۵	۷۳۲-۰۴۰-۴۵	۴۰	
۲۲۹,۰۱۰	۱۱۰	۷۳۲-۰۵۰-۴۵	۵۰	
۳۵۴,۸۳۰	۳۶	۷۳۲-۰۷۵-۴۵	۷۵	
۷۷۹,۴۳۰	۱۶	۷۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۱۰	
۱,۰۵۳,۲۱۰	۱۱	۷۳۲-۱۲۵-۴۵	۱۲۵	
۲,۱۵۹,۶۶۰	۵	۷۳۲-۱۶۰-۴۵	۱۶۰	
۱۵,۹۰۳,۸۰۰	۱	۷۳۱-۲۰۰-۴۵	۲۰۰ (دست ساز)	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو بست خور ۴۵°
۱,۳۶۶,۱۷۰	۱۲	۸۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۱۰	

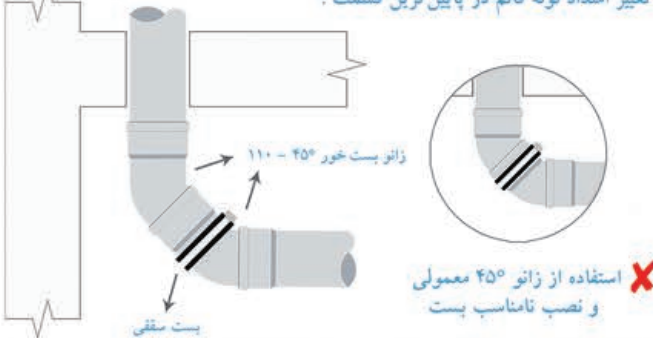


**Competitive Advantages :**

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.

**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.

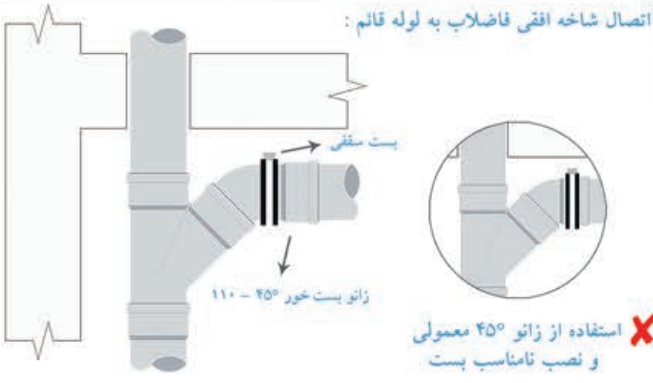


**راه حل پلی ران :**  
طراحی و ساخت زانو بست خور پلی ران با در نظر گرفتن فاصله مناسب در پشت سوکت، امکان نصب اصولی بست را فراهم کرده است. علاوه بر آن استفاده از این اتصال، با ایجاد یک فاصله مناسب بین دو تغییر مسیر ۴۵ درجه در مسیر جریان، انتقالی آرام را در پی دارد و از افزایش ناگهانی فشار و ایجاد صدای 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°
۳۸۹,۴۶۰	۴۰	۷۱۴-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۶۴۴,۶۲۰	۲۴	۷۱۴-۰۷۵-۸۷	۷۵	
۱,۳۱۰,۰۳۰	۸	۷۱۴-۱۱۰-۸۷	۱۱۰	

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه ۴۵°
۳۴۹,۸۰۰	۷۲	۷۱۴-۰۴۰-۴۵	۴۰	
۴۲۵,۵۴۰	۵۰	۷۱۴-۰۵۰-۴۵	۵۰	
۷۳۴,۷۵۰	۱۶	۷۱۴-۰۷۵-۴۵	۷۵	
۱,۵۸۳,۹۶۰	۷	۷۱۴-۱۱۰-۴۵	۱۱۰	
۲,۲۶۴,۹۴۰	۴	۷۱۴-۱۲۵-۴۵	۱۲۵	
۴,۳۹۰,۶۶۰	۲	۷۱۴-۱۶۰-۴۵	۱۶۰	
۳۴,۰۰۷,۰۴۰	۱	۷۱۴-۲۰۰-۴۵	۲۰۰	

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه تبدیل ۸۷°
۵۳۳,۲۶۰	۳۰	۰۷۵-۰۵۰-۸۷	۷۵/۵۰	
۹۰۳,۸۱۰	۱۵	۱۱۰-۰۵۰-۸۷	۱۱۰/۵۰	

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه تبدیل ۴۵°
۵۸۰,۱۴۰	۲۸	۰۷۵-۰۵۰-۴۵	۷۵/۵۰	
۹۸۳,۱۰۰	۱۴	۱۱۰-۰۵۰-۴۵	۱۱۰/۵۰	
۱,۱۸۴,۶۴۰	۱۰	۷۱۰-۰۷۵-۴۵	۱۱۰/۷۵	
۱,۹۵۸,۷۳۰	۴	۷۲۵-۱۱۰-۴۵	۱۲۵/۱۱۰	
۳,۱۰۴,۵۱۰	۳	۷۶۰-۱۱۰-۴۵	۱۶۰/۱۱۰	
۲۱,۴۶۷,۸۷۰	۱	۲۰۰-۱۶۰-۴۵	۲۰۰/۱۶۰	

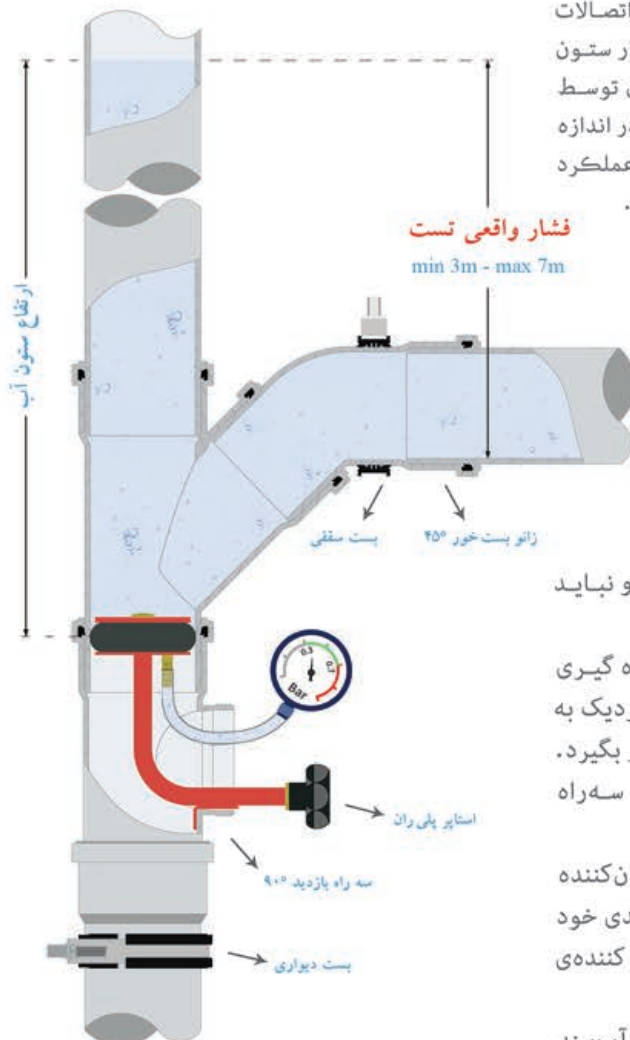


## سه راه بازدید ۹۰°

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)
۷۳۱,۴۶۰	۲۸	۷۱۵-۰۷۵-۹۰	۷۵
۱,۳۳۵,۴۶۰	۱۰	۷۱۵-۱۱۰-۹۰	۱۱۰
۲,۰۶۹,۴۸۰	۶	۷۱۵-۱۲۵-۹۰	۱۲۵
۲۳,۹۴۲,۹۹۰	۱	۷۱۵-۲۰۰-۹۰	۲۰۰



برای اطمینان از نبود هرگونه نشتی و اشکال در عملکرد سیستم فاضلاب لازم است تمامی قسمت های 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 سیستم های پوش فیت پلی ران به دلیل کیفیت بالای اتصالات و حلقه های آب بند، می توان تست را با حداکثر ۷ متر فشار ستون آب نیز انجام داد. قالب تمامی اتصالات پوش فیت پلی ران توسط شرکت اتریشی IFW، از معتبرترین قالب سازان جهان، با دقتی در اندازه ۰.۰۱ میلی متر طراحی و ساخته شده است که این موضوع ضامن عملکرد مطمئن و پایدار سیستم پوش فیت پروتکت پلی ران می باشد.



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 می شود 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 می گردد. یک سیستم استاندارد برای حفظ آب بندی خود در شرایط تست، نیازی به استفاده از هیچگونه ماده یا روان کننده ای ندارد.
- سیستمی که با اتکا به استفاده از مواد روان کننده ویژه آب بند می شود، پس از مدتی و با از بین رفتن اثر این مواد آب بندی خود را از دست خواهد داد.
- فرم مناسب پروفیل رزوه و تلورانس آن در قسمت دریچه نقش به سزایی در آب بندی و گازبندی در بلند مدت دارد.





قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	دریچه بازدید
۲۴۷,۴۴۰	۶۰	۷۱۶-۰۵۰-۰۰	۵۰ (دریچه ۶۳)	
۳۱۰,۴۱۰	۴۰	۷۱۶-۰۷۵-۰۰	۷۵ (دریچه ۶۳)	
۵۹۸,۹۶۰	۲۰	۷۱۶-۱۱۰-۰۰	۱۱۰	
۹۱۵,۱۲۰	۱۴	۷۱۶-۱۲۵-۰۰	۱۲۵ (دریچه ۱۱۰)	
۱,۱۵۰,۰۵۰	۹	۷۱۶-۱۶۰-۰۰	۱۶۰ (دریچه ۱۱۰)	

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	تبدیل
۱۹۳,۰۰۰	۱۲۷	۷۱۳-۰۵۰-۴۰	۵۰ / ۴۰	
۲۹۰,۲۸۰	۱۰۸	۷۱۳-۰۷۵-۵۰	۷۵ / ۵۰	
۴۷۰,۵۶۰	۴۰	۷۱۳-۱۱۰-۵۰	۱۱۰ / ۵۰	
۵۰۲,۶۲۰	۴۰	۷۱۳-۱۱۰-۷۵	۱۱۰ / ۷۵	
۷۲۸,۹۶۰	۲۰	۷۱۳-۱۲۵-۱۱	۱۲۵ / ۱۱۰	
۱,۲۷۶,۷۱۰	۱۲	۷۱۳-۱۶۰-۱۲	۱۶۰ / ۱۲۵	
۱۲,۷۹۷,۰۷۰	۱	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	۲۰۰ / ۱۶۰	

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	چهارراه ۶۷°
۱,۹۶۳,۲۲۰	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 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
۲۱۶,۶۶۰	۱۲۶	۷۱۲-۰۴-۰۰۰	۴۰	
۲۴۳,۰۰۰	۹۵	۷۱۲-۰۵-۰۰۰	۵۰	
۳۸۲,۸۶۰	۳۰	۷۱۲-۰۷۵-۰۰۰	۷۵	
۸۰۵,۹۶۰	۱۲	۷۱۲-۱۱۰-۰۰۰	۱۱۰	
۱,۰۸۶,۵۸۰	۱۰	۷۱۲-۱۲۵-۰۰۰	۱۲۵	
۱,۵۸۰,۲۴۰	۵	۷۱۲-۱۶۰-۰۰۰	۱۶۰	

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	درپوش تست پوش فیت
۵۳,۱۵۰	۵۳۶	۷۸۱-۰۴-۰۰۰	۴۰	
۵۴,۱۰۰	۳۳۶	۷۸۱-۰۵-۰۰۰	۵۰	
۱۱۵,۹۰۰	۱۳۰	۷۸۱-۰۷۵-۰۰۰	۷۵	
۲۰۰,۸۰۰	۹۲	۷۸۱-۱۱۰-۰۰۰	۱۱۰	
۲۴۰,۵۰۰	۵۳	۷۸۱-۱۲۵-۰۰۰	۱۲۵	
۴۱۰,۱۵۰	۲۲	۷۸۱-۱۶۰-۰۰۰	۱۶۰	
۹۳۵,۶۹۰	۱۷	۷۸۱-۲۰۰-۰۰۰	۲۰۰	

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	علمک
۳۸۲,۸۲۰	۵	۷۵۵-۰۵-۰۰۰	۵۰ - ۷۵	
۹۴۴,۳۵۰	۵	۷۵۵-۱۱۰-۰۰۰	۱۱۰ - ۱۲۵	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سیفون بازدید (فاضلاب شهری)
۳,۹۴۸,۷۱۰	۲	۷۵۱-۱۱۰-۰۰۰	۱۱۰	
۵,۵۵۹,۰۵۰	۲	۷۵۱-۱۲۵-۰۰۰	۱۲۵	
۱۱,۶۶۹,۵۱۰	۲	۷۵۱-۱۶۰-۰۰۰	۱۶۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سیفون یک تکه
۵۸۵,۲۲۰	۵	۷۵۳-۰۵۰-۰۰۰	۵۰ - ۷۵	علمک بلند
۷۵۸,۵۱۰	۵	۷۵۳-۰۷۵-۰۰۰	۷۵	
۲,۱۴۳,۵۳۰	۵	۷۵۳-۱۱۰-۰۰۰	۱۱۰ - ۱۲۵	



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

۴۷۹,۴۰۰	۵	۷۵۴-۰۵۰-۰۰۰	۵۰ - ۷۵	علمک کوتاه
۶۵۲,۶۹۰	۵	۷۵۴-۰۷۵-۰۰۰	۷۵	
۱,۸۵۵,۰۸۰	۵	۷۵۴-۱۱۰-۰۰۰	۱۱۰ - ۱۲۵	

◆ 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
۴۸۳,۱۴۰	۲۰	۷۵۹-۰۵۰-۰۰۰	۵۰	
۸۷۴,۶۰۰	۲	۷۵۹-۰۷۵-۰۰۰	۷۵	
۲,۵۴۸,۱۷۰	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





## سیفون با دریچه بازدید

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)
۳,۴۱۸,۷۷۰	۸	۷۵۰-۰۷۵-۰۰۰	۷۵
۶,۱۴۱,۰۰۰	۳	۷۵۰-۱۱۰-۰۰۰	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 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، 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

از ۱۳۵۲

ثبت اختراع در اداره کل مالکیت صنعتی به شماره ۶۹۲۳۸

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 بین‌المللی
- ◆ 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 میلی‌متر
۱۵,۹۰۳,۸۰۰	۷۳۱-۲۰۰-۴۵	زانو ۴۵° (دست‌ساز)	
۳۴,۰۰۷,۰۴۰	۷۱۴-۲۰۰-۴۵	سه‌راه ۴۵°	
۲۱,۴۶۷,۸۷۰	۲۰۰-۱۶۰-۴۵	سه‌راه تبدیل ۴۵° (۲۰۰-۱۶۰)	
۲۳,۹۴۲,۹۹۰	۷۱۵-۲۰۰-۹۰	سه‌راه بازدید ۹۰°	
۱۲,۷۹۷,۰۷۰	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	تبدیل (۲۰۰-۱۶۰)	
۹۳۵,۶۹۰	۷۸۱-۲۰۰-۰۰۰	درپوش تست	
۳,۴۰۴,۳۵۰	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	لوله یک‌سر سوکت (۰.۵ متری)	
۶,۰۵۷,۸۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	لوله یک‌سر سوکت (۱ متری)	
۱۱,۴۸۵,۴۷۰	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	لوله یک‌سر سوکت (۲ متری)	
۱۶,۸۲۹,۹۸۰	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	لوله یک‌سر سوکت (۳ متری)	
۴,۱۵۵,۰۹۰	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	لوله دو سر سوکت (۰.۵ متری)	
۶,۸۰۸,۵۲۰	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	لوله دو سر سوکت (۱ متری)	
۱۳,۵۷۳,۸۳۰	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	لوله دو سر سوکت (۲ متری)	
۲۰,۲۷۸,۹۱۰	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	لوله دو سر سوکت (۳ متری)	



از ۱۳۵۲

لیست قیمت  
پوش‌فیت  
پروتکت

### Competitive Advantages :

استفاده از لوله و اتصالات پوش‌فیت با سایز ۲۰۰ میلی‌متر در خطوط جمع‌آوری پروژه‌های بزرگ، سبب اجرای یکپارچه و همگن سیستم، پایداری و حفظ آب‌بندی سیستم در درازمدت و حذف مشکلات اجرا و انطباق با دیگر سیستم‌ها خواهد شد.

### مشکل :

پیش از این و با عدم دسترسی به لوله و اتصالات پوش‌فیت با سایز ۲۰۰ میلی‌متر، در خطوط جمع‌آوری پروژه‌های بزرگ و دارای حجم بالای تخلیه فاضلاب، طراح و مجری پروژه ناچار به ایجاد تغییرات در نقشه‌ها و یا استفاده از دیگر سیستم‌ها در ترکیب با سیستم پوش‌فیت بودند. این موضوع با برهم زدن یکنواختی سیستم، سبب ایجاد مشکلاتی در اجرا و انطباق سیستم‌ها و به خطر انداختن آب‌بندی می‌گردید.

### راه حل پلی‌ران:

پلی‌ران تنها تولیدکننده لوله سایز ۲۰۰ میلی‌متر پوش‌فیت در ایران می‌باشد.



## لوله یک سر سوکت

قیمت (ریال)	تعداد در بسته	کد کالا	طول (سانتی متر)	قطر (میلی متر)
۱۱۸,۰۴۰	۱۸	۷۰۰-۰۴-۰۳	۳۰	۴۰
۲۲۰,۹۸۰	۱۸	۷۰۰-۰۴-۰۵	۵۰	
۳۴۳,۳۸۰	۱۸	۷۰۰-۰۴-۱۰	۱۰۰	
۶۴۳,۸۰۰	۱۸	۷۰۰-۰۴-۲۰	۲۰۰	
۹۱۷,۹۶۰	۱۸	۷۰۰-۰۴-۳۰	۳۰۰	

۱۹۷,۷۹۰	۱۰	۷۰۰-۰۵-۰۳	۳۰	۵۰
۲۶۵,۲۴۰	۱۰	۷۰۰-۰۵-۰۵	۵۰	
۴۱۲,۷۴۰	۱۰	۷۰۰-۰۵-۱۰	۱۰۰	
۷۹۳,۳۶۰	۱۰	۷۰۰-۰۵-۲۰	۲۰۰	
۱,۱۳۵,۸۰۰	۱۰	۷۰۰-۰۵-۳۰	۳۰۰	

۲۳۶,۳۱۰	۱۰	۷۰۰-۰۷۵-۰۳	۳۰	۷۵
۴۱۰,۷۷۰	۱۰	۷۰۰-۰۷۵-۰۵	۵۰	
۶۹۵,۱۱۰	۱۰	۷۰۰-۰۷۵-۱۰	۱۰۰	
۱,۳۶۰,۲۴۰	۱۰	۷۰۰-۰۷۵-۲۰	۲۰۰	
۱,۹۵۹,۷۹۰	۱۰	۷۰۰-۰۷۵-۳۰	۳۰۰	

۴۹۹,۷۱۰	۶	۷۰۰-۱۱۰-۰۳	۳۰	۱۱۰
۷۹۰,۴۰۰	۶	۷۰۰-۱۱۰-۰۵	۵۰	
۱,۴۲۶,۱۸۰	۶	۷۰۰-۱۱۰-۱۰	۱۰۰	
۲,۸۱۶,۷۹۰	۶	۷۰۰-۱۱۰-۲۰	۲۰۰	
۴,۱۵۷,۱۱۰	۶	۷۰۰-۱۱۰-۳۰	۳۰۰	



لوله یک سر سوکت

قیمت (ریال)	تعداد در بسته	کد کالا	طول (سانتی متر)	قطر (میلی متر)
-------------	---------------	---------	-----------------	----------------

۶۰۷,۵۳۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۰۳	۳۰	۱۲۵
۱,۰۴۵,۰۰۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۰۵	۵۰	
۱,۸۹۱,۹۲۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۱۰	۱۰۰	
۳,۷۲۸,۶۵۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۲۰	۲۰۰	
۵,۵۳۳,۰۳۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۳۰	۳۰۰	

۱,۰۵۱,۶۰۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۰۳	۳۰	۱۶۰
۱,۵۹۹,۱۴۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۰۵	۵۰	
۳,۱۹۷,۵۵۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۱۰	۱۰۰	
۶,۳۹۴,۷۱۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۲۰	۲۰۰	
۹,۵۹۲,۲۱۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۳۰	۳۰۰	

۳,۴۰۴,۳۵۰	۲	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	۵۰	۲۰۰
۶,۰۵۷,۸۰۰	۲	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	۱۰۰	
۱۱,۴۸۵,۴۷۰	۲	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	۲۰۰	
۱۶,۸۲۹,۹۸۰	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)
۲۴۰,۰۱۰	۱۸	۷۰۲-۰۴-۰۵	۵۰	۴۰
۴۴۸,۶۴۰	۱۸	۷۰۲-۰۴-۱۰	۱۰۰	
۷۰۰,۷۷۰	۱۸	۷۰۲-۰۴-۲۰	۲۰۰	
۱,۰۰۴,۹۴۰	۱۸	۷۰۲-۰۴-۳۰	۳۰۰	
۳۸۳,۷۶۰	۱۰	۷۰۲-۰۵-۰۵	۵۰	۵۰
۵۳۱,۴۲۰	۱۰	۷۰۲-۰۵-۱۰	۱۰۰	
۸۵۶,۴۶۰	۱۰	۷۰۲-۰۵-۲۰	۲۰۰	
۱,۲۳۶,۲۷۰	۱۰	۷۰۲-۰۵-۳۰	۳۰۰	
۴۵۰,۴۰۰	۱۰	۷۰۲-۰۷۵-۰۵	۵۰	۷۵
۸۳۶,۷۹۰	۱۰	۷۰۲-۰۷۵-۱۰	۱۰۰	
۱,۴۱۶,۲۴۰	۱۰	۷۰۲-۰۷۵-۲۰	۲۰۰	
۲,۱۳۲,۲۰۰	۱۰	۷۰۲-۰۷۵-۳۰	۳۰۰	
۱,۰۱۷,۷۰۰	۶	۷۰۲-۱۱۰-۰۵	۵۰	۱۱۰
۱,۵۸۱,۰۲۰	۶	۷۰۲-۱۱۰-۱۰	۱۰۰	
۲,۸۹۹,۰۹۰	۶	۷۰۲-۱۱۰-۲۰	۲۰۰	
۴,۴۲۸,۶۹۰	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





قیمت (ریال)	تعداد در بسته	کد کالا	طول (سانتی‌متر)	قطر (میلی‌متر)	لوله دو سر سوکت
۱,۱۴۶,۲۸۰	۴	۷۰۲-۱۲۵-۰۵	۵۰	۱۲۵	
۲,۱۲۴,۵۳۰	۴	۷۰۲-۱۲۵-۱۰	۱۰۰		
۳,۸۵۶,۵۸۰	۴	۷۰۲-۱۲۵-۲۰	۲۰۰		
۵,۷۲۳,۳۱۰	۴	۷۰۲-۱۲۵-۳۰	۳۰۰		

۱,۸۵۳,۷۲۰	۲	۷۰۲-۱۶۰-۰۵	۵۰	۱۶۰	
۳,۴۱۰,۲۸۰	۲	۷۰۲-۱۶۰-۱۰	۱۰۰		
۶,۸۱۹,۸۳۰	۲	۷۰۲-۱۶۰-۲۰	۲۰۰		
۱۰,۲۲۹,۳۰۰	۲	۷۰۲-۱۶۰-۳۰	۳۰۰		

۴,۱۵۵,۰۹۰	۲	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	۵۰	۲۰۰	
۶,۸۰۸,۵۲۰	۲	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	۱۰۰		
۱۳,۵۷۳,۸۳۰	۲	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	۲۰۰		
۲۰,۲۷۸,۹۱۰	۲	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	۳۰۰		

♦ پلی‌ران تنها تولیدکننده لوله پوش فیت با سایز 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 (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۵۶-۰۵۰-۰۰۰	۳۱۱,۳۰۰
	۷۵	۷۵۶-۰۷۵-۰۰۰	۶۸۹,۳۸۰
	۱۱۰	۷۵۶-۱۱۰-۰۰۰	۱,۵۹۱,۱۶۰
	۱۲۵	۷۵۶-۱۲۵-۰۰۰	۲,۶۰۲,۸۸۰
	۱۶۰	۷۵۶-۱۶۰-۰۰۰	۴,۲۹۸,۶۶۰



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

کرم یا طوسی	۷۷۰-۰۵۰-۱۰	۴۸	۸۵۷,۸۰۰
آبکاری کروم	۷۷۱-۰۵۰-۱۰	۴۸	۱,۴۶۵,۱۲۰



خروجی عمودی  
✓ C.A.

کرم یا طوسی	۷۷۲-۰۵۰-۱۰	۵۵	۹۲۶,۷۹۰
آبکاری کروم	۷۷۳-۰۵۰-۱۰	۵۵	۱,۴۶۵,۱۲۰



خروجی افقی  
✓ C.A.

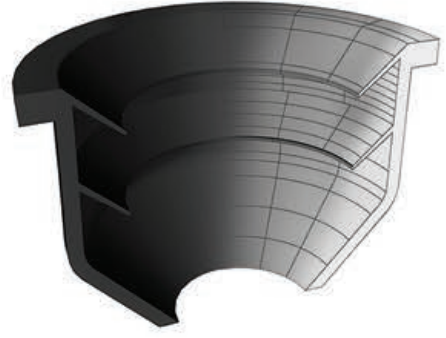
- ◆ کفشور سیفون دار از جنس ABS و با ابعاد صفحه 10 x 10 cm
- ◆ مناسب برای اجرا در فضاهای دارای محدودیت ارتفاعی
- ◆ سال طراحی و ساخت: ۱۳۸۶

بوگیر	قطر (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۶۰-۰۵۰-۰۰۰	۱۷۱,۹۸۰



**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)
۲۹۸,۷۱۰	۶۳	۰۸۶-۰۵۰-۰۳	۵۰
۳۳۹,۲۲۰	۴۴	۰۸۶-۰۶۳-۰۳	۶۳
۳۸۶,۱۵۰	۴۰	۰۸۶-۰۷۵-۰۳	۷۵
۴۴۳,۸۹۰	۳۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۳	۹۰
۶۴۱,۳۵۰	۲۸	۰۸۶-۱۱۰-۰۳	۱۱۰
۷۷۸,۳۰۰	۲۳	۰۸۶-۱۲۵-۰۳	۱۲۵
۱,۱۱۸,۹۹۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۳	۱۶۰



دیواری



۳۴۹,۲۷۰	۶۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۴	۵۰
۳۷۷,۸۶۰	۴۴	۰۸۶-۰۶۳-۰۴	۶۳
۴۴۰,۵۵۰	۳۰	۰۸۶-۰۷۵-۰۴	۷۵
۴۸۰,۹۰۰	۲۸	۰۸۶-۰۹۰-۰۴	۹۰
۷۲۲,۵۲۰	۲۴	۰۸۶-۱۱۰-۰۴	۱۱۰
۸۸۵,۳۷۰	۲۳	۰۸۶-۱۲۵-۰۴	۱۲۵
۱,۲۵۷,۵۹۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۴	۱۶۰



سقفی جوشی



از ۱۳۵۲

لیست قیمت پوش فیت پروتکت

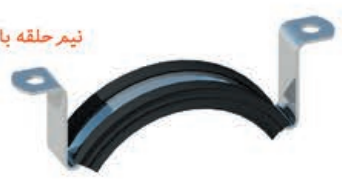
Competitive Advantages :

طراحی ویژه بست‌های پایدار با دو نیم حلقه نامساوی موجب استقرار بهتر لوله و اتصالات و جلوگیری از ایجاد هرگونه دوپهنی در لوله‌ها می‌گردد. همچنین لاستیک 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 گالوانیزه و مقاوم در برابر خوردگی و زنگ‌زدگی
- تأیید عملکرد بی‌نظیر در کاهش انتقال صدا توسط موسسه فرانهور 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 فرارگیری آن روی بدنه فلزی بست





بست پایدار Poliran RC

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)
۳۲۷,۵۰۰	۵۶	۰۸۶-۰۵۰-۰۵	۵۰
۳۷۰,۴۳۰	۳۲	۰۸۶-۰۶۳-۰۵	۶۳
۴۰۳,۸۶۰	۳۲	۰۸۶-۰۷۵-۰۵	۷۵
۴۶۶,۹۷۰	۲۲	۰۸۶-۰۹۰-۰۵	۹۰
۶۶۶,۵۲۰	۲۴	۰۸۶-۱۱۰-۰۵	۱۱۰
۸۱۶,۹۴۰	۲۰	۰۸۶-۱۲۵-۰۵	۱۲۵
۱,۱۲۸,۱۳۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۵	۱۶۰



سقفی قابل تنظیم  
C.A.

۳۳۸,۹۰۰	۶۳	۰۸۶-۰۵۰-۰۶	۵۰
۳۸۵,۸۲۰	۴۲	۰۸۶-۰۶۳-۰۶	۶۳
۴۲۳,۹۸۰	۲۸	۰۸۶-۰۷۵-۰۶	۷۵
۴۷۸,۳۸۰	۲۸	۰۸۶-۰۹۰-۰۶	۹۰
۷۰۳,۵۳۰	۲۵	۰۸۶-۱۱۰-۰۶	۱۱۰
۸۵۱,۲۲۰	۲۱	۰۸۶-۱۲۵-۰۶	۱۲۵
۱,۱۵۵,۲۷۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۶	۱۶۰



سقفی آویز  
C.A.

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.



بست روکش دار	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
 <p>دیواری</p>	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۰	۱۴۴	۲۴۳,۰۵۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۰	۱۰۰	۲۷۵,۵۸۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۰	۸۰	۳۴۲,۹۰۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۰	۶۴	۳۸۹,۴۴۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۰	۴۰	۴۷۳,۴۳۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۰	۲۵	۵۸۹,۹۲۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۰	۲۰	۶۸۵,۲۶۰
	۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۰	۸	۱,۴۴۰,۴۱۰

 <p>سقفی جوشی</p>	۴۰	۰۸۶-۰۴۰-۰۰۱	۱۶۰	۱۵۷,۰۶۰
	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۱	۱۴۷	۲۴۳,۵۲۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۱	۱۰۰	۲۹۵,۱۹۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۱	۸۴	۳۶۹,۹۶۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۱	۷۰	۴۰۲,۵۷۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۱	۴۷	۴۶۷,۰۹۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۱	۳۰	۶۵۹,۲۰۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۱	۲۵	۷۶۶,۵۵۰


 <p>سقفی قابل تنظیم</p>	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۲	۷۲	۲۵۹,۷۷۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۲	۶۴	۳۰۴,۲۴۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۲	۴۸	۳۷۵,۸۰۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۲	۴۸	۳۹۶,۱۹۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۲	۳۲	۴۸۳,۲۶۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۲	۱۸	۶۰۱,۸۱۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۲	۱۶	۷۵۹,۷۴۰
	۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۲	۷	۱,۴۶۸,۳۸۰

- ♦ 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 زنگ‌زدگی.





قیمت (ریال)	کد کالا	قطر (میلی متر)	نام محصول	ابزار
-------------	---------	----------------	-----------	-------

۸,۵۰۲,۷۰۰	۴۰۱-۱۶۰-۴۰	۴۰-۱۶۰	کونیک‌کن	
-----------	------------	--------	----------	---


♦ کاربرد: ایجاد پخ روی لوله‌های بریده شده

۳,۶۳۹,۱۰۰	۴۱۰-۱۶۰-۴۰	تمامی قطرها	آچار تسمه‌ای	
-----------	------------	-------------	--------------	---

♦ کاربرد: سهولت در نصب یا خارج کردن لوله‌ها و اتصالات


	۴۰۵-۰۰۲-۰۰	۴۰ تا ۵۰	لوله‌بر	
	۴۰۵-۰۰۵-۰۰	۱۲۵ تا ۵۰		

♦ کاربرد: برش دقیق و مناسب لوله‌ها بدون ایجاد هیچگونه زائده یا پلیسه

۴,۲۰۵,۰۰۰	۴۱۵-۰۷۵-۰۰	۷۵	استاپر ۹۰ درجه	
۵,۰۷۱,۳۰۰	۴۱۵-۰۹۰-۰۰	۹۰		
۵,۶۰۳,۵۰۰	۴۱۵-۱۱۰-۰۱	۱۱۰		
۶,۶۰۱,۹۰۰	۴۲۵-۱۲۵-۹۰	۱۲۵		

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

♦ طراحی شده در تطابق با سه‌راه بازدید ۹۰ درجه پلیران

۱۵,۵۰۳,۷۰۰	۴۲۵-۱۶۰-۰۱	۱۶۰	استاپر ۴۵ درجه	
------------	------------	-----	----------------	---

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

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

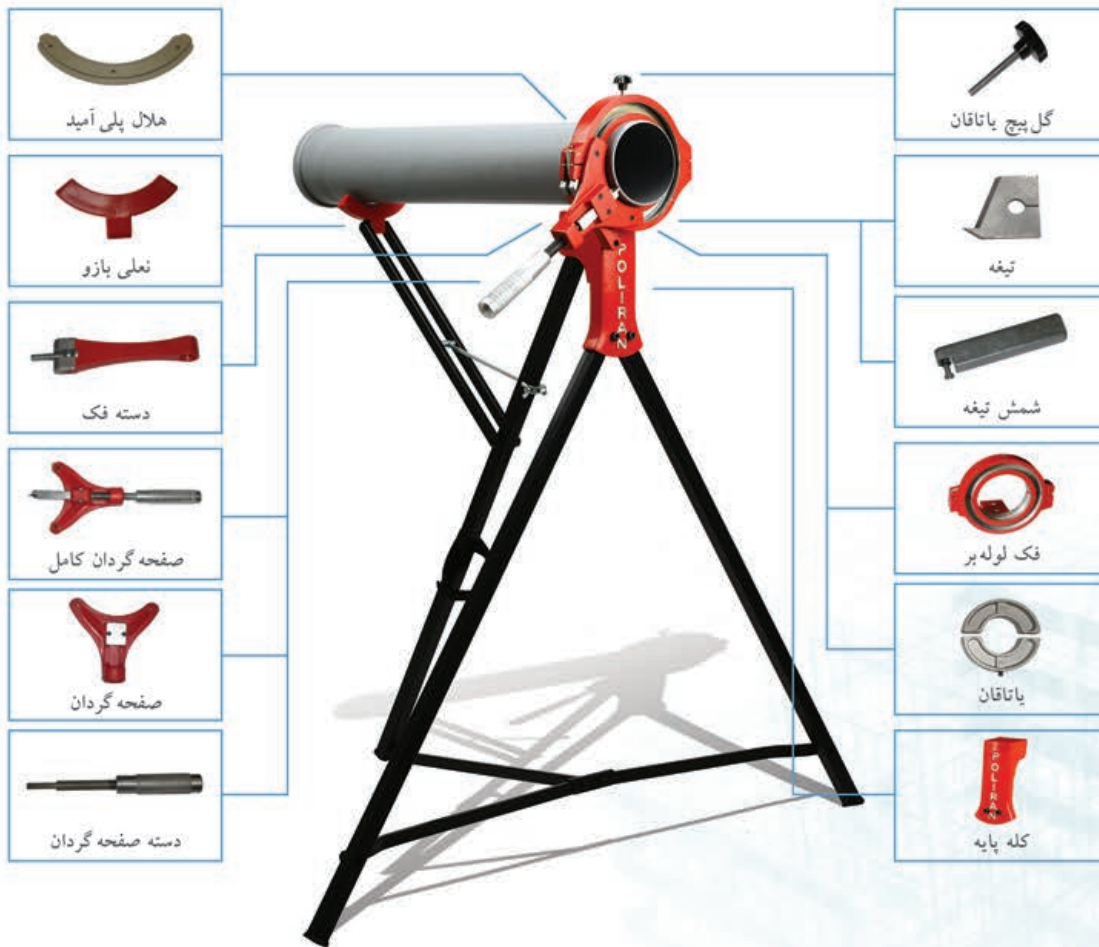
سایز ۱۶۰ میلی‌متر پلیران





قیمت (ریال)	کد کالا	قطر (میلی متر)	نام محصول	ابزار
۴۲,۶۰۰,۹۰۰	۵۰۰-۱۲۵-۴۰	۴۰ - ۱۲۵	لوله بر چند منظوره	
۵۱,۲۰۲,۲۰۰	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.



لیست قیمت  
پوش فیت  
پروتکت

از ۱۳۵۲





دفتر مرکزی:

۰۲۱۵۵۶۹۷۰۱۵

۰۲۱۵۵۶۹۷۲۰۸

واتساپ:

۰۹۱۹۷۲۵۲۰۱۰

۰۹۱۲۸۳۵۴۹۴۰



ساعات کار:

در طول ایام هفته ۹ صبح الی ۷ بعد از ظهر  
پنجشنبه ها ۹ الی ۳ بعد از ظهر