

# پلیران



لیست قیمت پوش فیت پروتکت

۱۳۹۹/۰۷/۲۴

ساینت و خوداطفاء

B1 Flame Retardant

19 dB(A)



**POLIRAN**  
Protect

## سیستم فاضلابی پوشفیت پروتکت پلیران



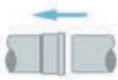
- ایمنی در برابر حریق؛ مقاوم در برابر شعله‌ور شدن براساس طبقه‌بندی B1 استاندارد DIN 4102



- 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

Telegram: @polirran\_official آخرین لیست قیمت در



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.

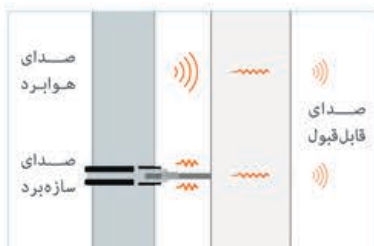
سیستم پوش فیت پروتکت پلی‌ران ساخته شده از پلی‌پروپیلن با خاصیت Flame Retardant می‌باشد و در مقابل شعله‌ور شدن به دلایلی مانند تماس مقطعی با شعله، گازهای داغ و جرقه‌های مکانیکی یا الکتریکی مقاوم هستند و باعث گسترش حریق در ساختمان نمی‌شوند. لوله‌ها و اتصالات این سیستم بر اساس استاندارد DIN 4102 در طبقه‌بندی 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 هوابرد که از دیواره لوله و از طریق هوا منتقل می‌شود و صدای سازه‌برد که از طریق بست‌ها 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  $45^\circ$
- کاهش انتقال صدای هوابرد با بهره‌گیری از فرمولاسیون ویژه
- کاهش حداکثری انتقال صدای سازه‌برد با استفاده از بست‌های ویژه جاذب ارتعاش



عملکرد صوتی سیستم فاضلابی پروتکت، شامل لوله، اتصالات و بست پایدار، توسط موسسه معتبر فرانهِوفر 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°
۲۳۵,۹۱۰	۱۲۰	۷۳۲-۰۴۰-۸۷	۴۰	
۲۹۲,۱۱۰	۶۶	۷۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۴۷۷,۷۲۰	۳۵	۷۳۲-۰۷۵-۸۷	۷۵	
۱,۱۶۸,۹۰۰	۱۴	۷۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱۰	
۱,۵۷۵,۲۸۰	۹	۷۳۲-۱۲۵-۸۷	۱۲۵	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو بلند ۸۷°
۳۵۷,۰۲۰	۶۰	۸۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۶۶۸,۰۲۰	۲۰	۸۳۲-۰۷۵-۸۷	۷۵	
۱,۵۱۹,۲۶۰	۱۱	۸۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱۰	
۲,۲۰۲,۵۴۰	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.

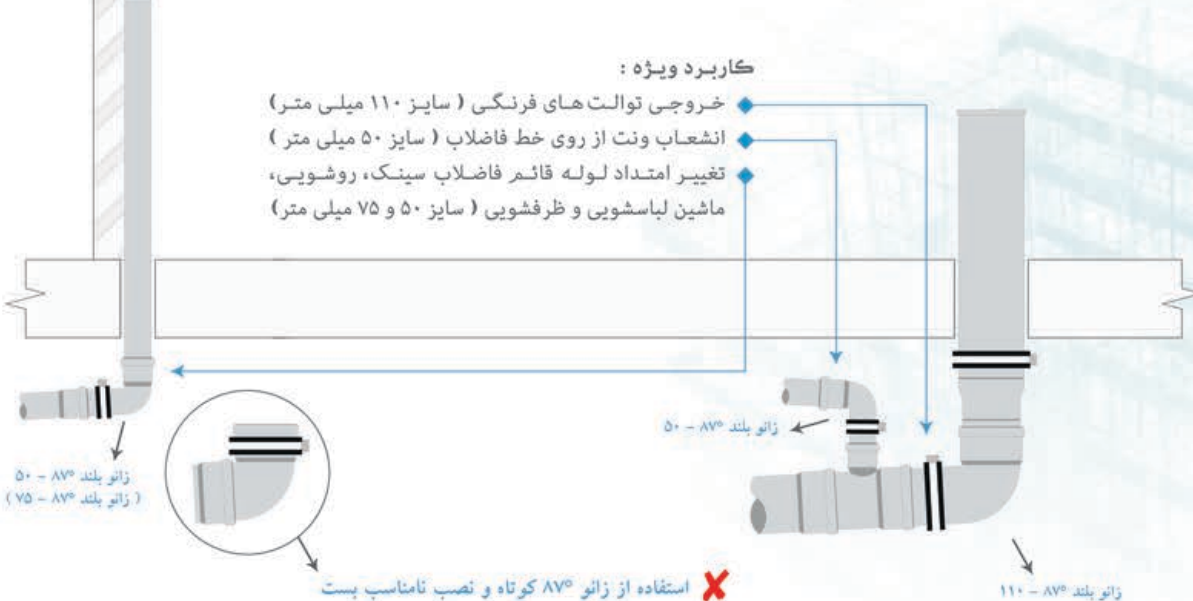
**مشکل :**

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	۸۱۴,۱۸۰



زانو ۳۰°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۳۰	۸۰	۲۵۳,۲۰۰
	۷۵	۷۳۲-۰۷۵-۳۰	۳۶	۴۳۴,۴۰۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۳۰	۲۰	۸۷۴,۷۶۰



زانو ۶۷°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۶۷	۷۲	۲۹۶,۴۸۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۶۷	۱۴	۱,۰۶۵,۰۸۰



لیست قیمت  
پوش فیت  
پروتکت

Telegram: @poliran\_official  
آخرین لیست قیمت در

#### 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°
۲۱۸,۵۸۰	۱۲۵	۷۳۲-۰۴۰-۴۵	۴۰	
۲۷۴,۸۲۰	۱۱۰	۷۳۲-۰۵۰-۴۵	۵۰	
۴۲۵,۸۰۰	۳۶	۷۳۲-۰۷۵-۴۵	۷۵	
۹۳۵,۳۲۰	۱۶	۷۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۱۰	
۱,۲۶۳,۸۶۰	۱۱	۷۳۲-۱۲۵-۴۵	۱۲۵	
۲,۵۹۱,۶۰۰	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°
۱,۶۳۹,۴۱۰	۱۲	۸۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۱۰	

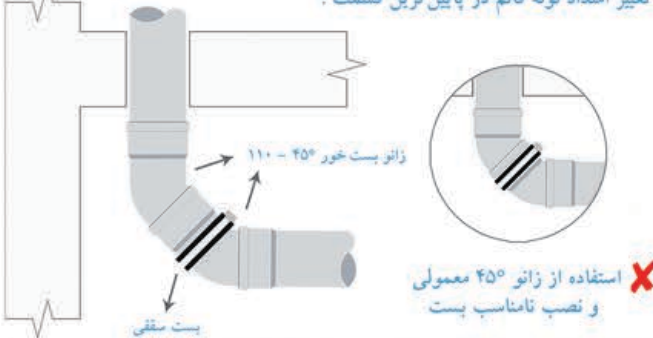


**Competitive Advantages :**

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.



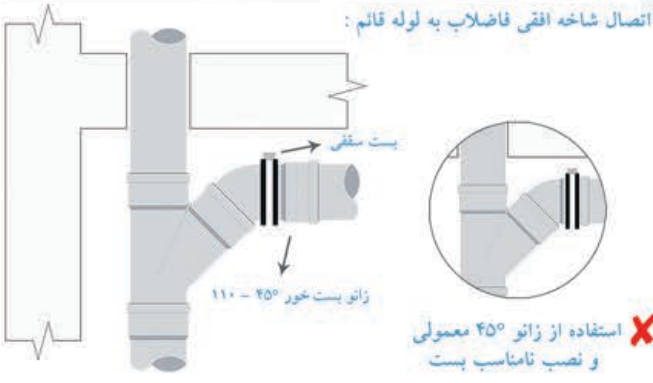
**راه حل پلی ران :**

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°
۴۶۷,۳۶۰	۴۰	۷۱۴-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۷۷۳,۵۵۰	۲۴	۷۱۴-۰۷۵-۸۷	۷۵	
۱,۵۷۲,۰۴۰	۸	۷۱۴-۱۱۰-۸۷	۱۱۰	

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه ۴۵°
۴۱۹,۷۶۰	۷۲	۷۱۴-۰۴۰-۴۵	۴۰	
۵۱۰,۶۵۰	۵۰	۷۱۴-۰۵۰-۴۵	۵۰	
۸۸۱,۷۰۰	۱۶	۷۱۴-۰۷۵-۴۵	۷۵	
۱,۹۰۰,۷۶۰	۷	۷۱۴-۱۱۰-۴۵	۱۱۰	
۲,۷۱۷,۹۳۰	۴	۷۱۴-۱۲۵-۴۵	۱۲۵	
۵,۲۶۸,۸۰۰	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°
۶۳۹,۹۲۰	۳۰	۰۷۵-۰۵۰-۸۷	۷۵/۵۰	
۱,۰۸۴,۵۸۰	۱۵	۱۱۰-۰۵۰-۸۷	۱۱۰/۵۰	

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه تبدیل ۴۵°
۶۹۶,۱۷۰	۲۸	۰۷۵-۰۵۰-۴۵	۷۵/۵۰	
۱,۱۷۹,۷۲۰	۱۴	۱۱۰-۰۵۰-۴۵	۱۱۰/۵۰	
۱,۴۲۱,۵۷۰	۱۰	۷۱۰-۰۷۵-۴۵	۱۱۰/۷۵	
۲,۳۵۰,۴۸۰	۴	۷۲۵-۱۱۰-۴۵	۱۲۵/۱۱۰	
۳,۷۲۵,۴۲۰	۳	۷۶۰-۱۱۰-۴۵	۱۶۰/۱۱۰	
۲۱,۴۶۷,۸۷۰	۱	۲۰۰-۱۶۰-۴۵	۲۰۰/۱۶۰	

لیست قیمت  
پوش فیت  
پروتکت

Telegram: @polliran\_official آخرین لیست قیمت در





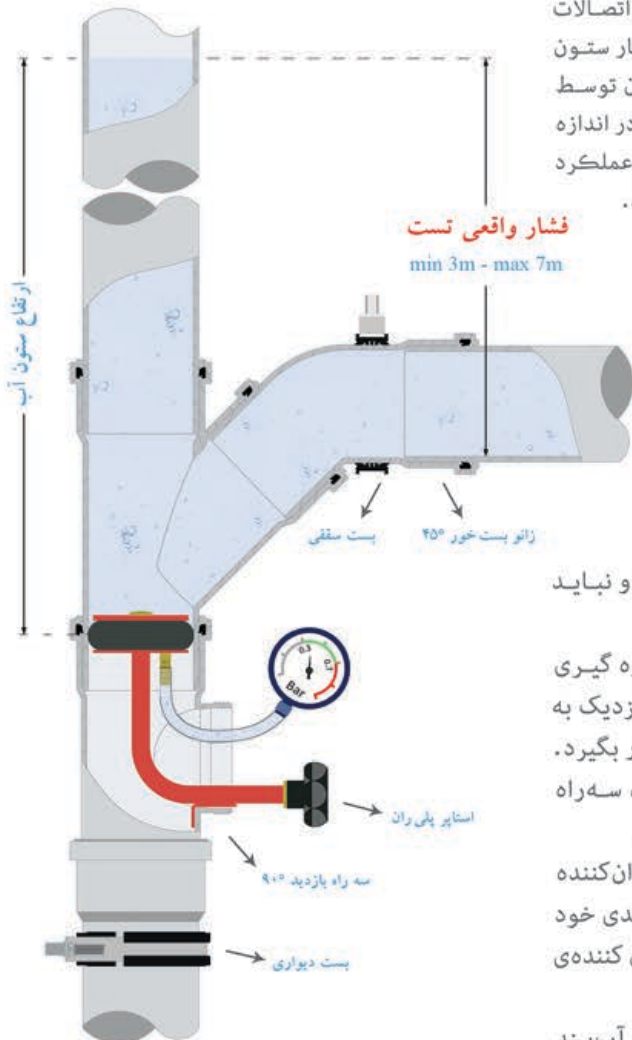


## سه راه بازدید ۹۰°

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)
۸۷۷,۷۶۰	۲۸	۷۱۵-۰۷۵-۹۰	۷۵
۱,۶۰۲,۵۶۰	۱۰	۷۱۵-۱۱۰-۹۰	۱۱۰
۲,۴۸۳,۳۸۰	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
۲۳۱,۶۰۰	۱۲۷	۷۱۳-۰۵۰-۴۰	۵۰ / ۴۰	
۳۴۸,۳۴۰	۱۰۸	۷۱۳-۰۷۵-۵۰	۷۵ / ۵۰	
۵۶۴,۶۸۰	۴۰	۷۱۳-۱۱۰-۵۰	۱۱۰ / ۵۰	
۶۰۳,۱۵۰	۴۰	۷۱۳-۱۱۰-۷۵	۱۱۰ / ۷۵	
۸۷۴,۷۶۰	۲۰	۷۱۳-۱۲۵-۱۱	۱۲۵ / ۱۱۰	
۱,۵۳۲,۰۶۰	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°
۲,۳۵۵,۸۷۰	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

رابط پوش فیت	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۱۲-۰۴-۰۰۰	۱۲۶	۲۶۰,۰۰۰
	۵۰	۷۱۲-۰۵-۰۰۰	۹۵	۲۹۱,۶۰۰
	۷۵	۷۱۲-۰۷۵-۰۰۰	۳۰	۴۵۹,۴۴۰
	۱۱۰	۷۱۲-۱۱۰-۰۰۰	۱۲	۹۶۷,۱۶۰
	۱۲۵	۷۱۲-۱۲۵-۰۰۰	۱۰	۱,۳۰۳,۹۰۰
	۱۶۰	۷۱۲-۱۶۰-۰۰۰	۵	۱,۸۹۶,۲۹۰

درپوش تست پوش فیت	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۸۱-۰۴-۰۰۰	۵۳۶	۶۳,۷۸۰
	۵۰	۷۸۱-۰۵-۰۰۰	۳۳۶	۶۴,۹۲۰
	۷۵	۷۸۱-۰۷۵-۰۰۰	۱۳۰	۱۳۹,۰۸۰
	۱۱۰	۷۸۱-۱۱۰-۰۰۰	۹۲	۲۴۰,۹۶۰
	۱۲۵	۷۸۱-۱۲۵-۰۰۰	۵۳	۲۸۸,۶۰۰
	۱۶۰	۷۸۱-۱۶۰-۰۰۰	۲۲	۴۹۲,۱۸۰
	۲۰۰	۷۸۱-۲۰۰-۰۰۰	۱۷	۱,۱۲۲,۸۳۰

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

لیست قیمت پوش فیت پروتکت

Telegram: @polliran\_official آخرین لیست قیمت در







سیفون بازدید (فاضلاب شهری)	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۷۵۱-۱۱۰-۰۰۰	۲	۴,۷۳۸,۴۶۰
	۱۲۵	۷۵۱-۱۲۵-۰۰۰	۲	۶,۶۷۰,۸۶۰
	۱۶۰	۷۵۱-۱۶۰-۰۰۰	۲	۱۴,۰۰۳,۴۲۰



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



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

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

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	۷۵۹-۰۵۰-۰۰۰	۲۰	۴۸۳,۱۴۰
	۷۵	۷۵۹-۰۷۵-۰۰۰	۲	۸۷۴,۶۰۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۹-۱۱۰-۰۰۰	۲	۲,۵۴۸,۱۷۰



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)
۴,۱۰۲,۵۳۰	۸	۷۵۰-۰۷۵-۰۰۰	۷۵
۷,۳۶۹,۲۰۰	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 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 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 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





## لوله و اتصالات سایز ۲۰۰ میلی‌متر

قیمت (ریال)	کد کالا	نام کالا
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 (۱۶۰ - ۲۰۰)
۲۳,۹۴۲,۹۹۰	۷۱۵-۲۰۰-۹۰	سه‌راه بازدید ۹۰
۱۲,۷۹۷,۰۷۰	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	تبدیل (۱۶۰ - ۲۰۰)
۱,۱۲۲,۸۳۰	۷۸۱-۲۰۰-۰۰	درپوش تست
۴,۰۸۵,۲۲۰	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	لوله یک‌سر سوکت (۰.۵ متری)
۷,۲۶۹,۳۶۰	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	لوله یک‌سر سوکت (۱ متری)
۱۳,۷۸۲,۵۷۰	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	لوله یک‌سر سوکت (۲ متری)
۲۰,۱۹۵,۹۸۰	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	لوله یک‌سر سوکت (۳ متری)
۴,۹۸۶,۱۱۰	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	لوله دو سر سوکت (۰.۵ متری)
۸,۱۷۰,۲۳۰	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	لوله دو سر سوکت (۱ متری)
۱۶,۲۸۸,۶۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	لوله دو سر سوکت (۲ متری)
۲۴,۳۳۴,۷۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	لوله دو سر سوکت (۳ متری)



### Competitive Advantages :

استفاده از لوله و اتصالات پوش فیت با سایز ۲۰۰ میلی‌متر در خطوط جمع آوری 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 پوش فیت 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 پوش فیت 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 پوش فیت در ایران می‌باشد.



قیمت (ریال)	تعداد در بسته	کد کالا	طول (سانتی متر)	قطر (میلی متر)	لوله یک سر سوکت
۱۴۱,۶۵۰	۱۸	۷۰۰-۰۴۰-۰۳	۳۰	۴۰	
۲۶۵,۱۸۰	۱۸	۷۰۰-۰۴۰-۰۵	۵۰		
۴۱۲,۰۶۰	۱۸	۷۰۰-۰۴۰-۱۰	۱۰۰		
۷۷۱,۳۶۰	۱۸	۷۰۰-۰۴۰-۲۰	۲۰۰		
۱,۱۰۱,۵۶۰	۱۸	۷۰۰-۰۴۰-۳۰	۳۰۰		

۲۳۷,۳۵۰	۱۰	۷۰۰-۰۵۰-۰۳	۳۰	۵۰	
۳۱۸,۲۹۰	۱۰	۷۰۰-۰۵۰-۰۵	۵۰		
۴۹۵,۲۹۰	۱۰	۷۰۰-۰۵۰-۱۰	۱۰۰		
۹۵۲,۰۴۰	۱۰	۷۰۰-۰۵۰-۲۰	۲۰۰		
۱,۳۶۲,۹۶۰	۱۰	۷۰۰-۰۵۰-۳۰	۳۰۰		

۲۸۳,۵۸۰	۱۰	۷۰۰-۰۷۵-۰۳	۳۰	۷۵	
۴۹۲,۹۳۰	۱۰	۷۰۰-۰۷۵-۰۵	۵۰		
۸۳۴,۱۴۰	۱۰	۷۰۰-۰۷۵-۱۰	۱۰۰		
۱,۶۳۲,۲۹۰	۱۰	۷۰۰-۰۷۵-۲۰	۲۰۰		
۲,۳۵۱,۷۵۰	۱۰	۷۰۰-۰۷۵-۳۰	۳۰۰		

۵۹۹,۶۶۰	۶	۷۰۰-۱۱۰-۰۳	۳۰	۱۱۰	
۹۴۸,۴۸۰	۶	۷۰۰-۱۱۰-۰۵	۵۰		
۱,۷۱۱,۴۲۰	۶	۷۰۰-۱۱۰-۱۰	۱۰۰		
۳,۳۸۰,۱۵۰	۶	۷۰۰-۱۱۰-۲۰	۲۰۰		
۴,۹۸۸,۵۴۰	۶	۷۰۰-۱۱۰-۳۰	۳۰۰		



لیست قیمت  
پوش فیت  
پروتکت



قیمت (ریال)	تعداد در بسته	کد کالا	طول (سانتی‌متر)	قطر (میلی‌متر)	لوله یک سر سوکت
۷۲۹,۰۴۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۰۳	۳۰	۱۲۵	
۱,۲۵۴,۰۰۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۰۵	۵۰		
۲,۲۷۰,۳۱۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۱۰	۱۰۰		
۴,۴۷۴,۳۸۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۲۰	۲۰۰		
۶,۶۳۹,۶۴۰	۴	۷۰۰-۱۲۵-۳۰	۳۰۰		

۱,۲۶۱,۹۲۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۰۳	۳۰	۱۶۰	
۱,۹۱۸,۹۷۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۰۵	۵۰		
۳,۸۳۷,۰۶۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۱۰	۱۰۰		
۷,۶۷۳,۶۶۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۲۰	۲۰۰		
۱۱,۵۱۰,۶۶۰	۲	۷۰۰-۱۶۰-۳۰	۳۰۰		

۴,۰۸۵,۳۲۰	۲	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	۵۰	۲۰۰	
۷,۲۶۹,۳۶۰	۲	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	۱۰۰		
۱۳,۷۸۲,۵۷۰	۲	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	۲۰۰		
۲۰,۱۹۵,۹۸۰	۲	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	۳۰۰		



لیست قیمت  
پوش فیت  
پروتکت

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



لوله دو سر سوکت				
قیمت (ریال)	تعداد در بسته	کد کالا	طول (سانتی متر)	قطر (میلی متر)
۲۸۸,۰۲۰	۱۸	۷۰۲-۰۴-۰۰۵	۵۰	۴۰
۵۳۸,۳۷۰	۱۸	۷۰۲-۰۴-۰۱۰	۱۰۰	
۸۴۰,۹۳۰	۱۸	۷۰۲-۰۴-۰۲۰	۲۰۰	
۱,۲۰۵,۹۳۰	۱۸	۷۰۲-۰۴-۰۳۰	۳۰۰	
۴۶۰,۵۲۰	۱۰	۷۰۲-۰۵-۰۰۵	۵۰	۵۰
۶۳۷,۷۱۰	۱۰	۷۰۲-۰۵-۰۱۰	۱۰۰	
۱,۰۲۷,۷۶۰	۱۰	۷۰۲-۰۵-۰۲۰	۲۰۰	
۱,۴۸۳,۵۳۰	۱۰	۷۰۲-۰۵-۰۳۰	۳۰۰	
۵۴۰,۴۸۰	۱۰	۷۰۲-۰۷۵-۰۰۵	۵۰	۷۵
۱,۰۰۴,۱۵۰	۱۰	۷۰۲-۰۷۵-۰۱۰	۱۰۰	
۱,۶۹۹,۴۹۰	۱۰	۷۰۲-۰۷۵-۰۲۰	۲۰۰	
۲,۵۵۸,۶۴۰	۱۰	۷۰۲-۰۷۵-۰۳۰	۳۰۰	
۱,۲۲۱,۲۴۰	۶	۷۰۲-۱۱۰-۰۰۵	۵۰	۱۱۰
۱,۸۹۷,۲۳۰	۶	۷۰۲-۱۱۰-۰۱۰	۱۰۰	
۳,۴۷۸,۹۱۰	۶	۷۰۲-۱۱۰-۰۲۰	۲۰۰	
۵,۳۱۴,۴۳۰	۶	۷۰۲-۱۱۰-۰۳۰	۳۰۰	



لیست قیمت  
پوش فیت  
پروتکت

تولید لوله‌های دو سر سوکت با ابتکاری از پلی‌ران و برای اولین بار در دنیا، با فراهم کردن دو لوله در یک شاخه، میزان هدررفت لوله در پروژه‌ها را به حداقل ممکن کاهش داد.

#### مشکل :

پیش از تولید لوله‌های دو سر سوکت و زمانی که تنها لوله‌های یک سر سوکت در دسترس بودند، زمانی که طولی کمتر از طول شاخه‌های استاندارد مورد نیاز بود، پس از برش لوله قسمت اضافی آن عملاً بدون استفاده باقی می‌ماند.

#### راه حل پلی‌ران:

با ابداع لوله‌های دو سر سوکت، در هر یک شاخه از لوله عملاً دو لوله در اختیار مجری قرار گرفت که پس از بریدن طول مورد نیاز از آن، قسمت باقی مانده به دلیل داشتن سوکت قابل استفاده بود. این ابتکار میزان هدررفت و دور ریز لوله‌ها را به صورت چشمگیری کاهش داد، تا حدی که امروزه برخی شرکت‌های مطرح اروپایی نیز با الگوبرداری از پلی‌ران لوله‌های خود را به صورت دو سر سوکت نیز تولید می‌کنند.

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۵





قیمت (ریال)	تعداد در بسته	کد کالا	طول (سانتی‌متر)	قطر (میلی‌متر)	لوله دو سر سوکت
۱,۳۷۵,۵۴۰	۴	۷۰۲-۱۲۵-۰۵	۵۰	۱۲۵	
۲,۵۴۹,۴۴۰	۴	۷۰۲-۱۲۵-۱۰	۱۰۰		
۴,۶۲۷,۹۰۰	۴	۷۰۲-۱۲۵-۲۰	۲۰۰		
۶,۸۶۷,۹۸۰	۴	۷۰۲-۱۲۵-۳۰	۳۰۰		

۲,۳۲۴,۴۷۰	۲	۷۰۲-۱۶۰-۰۵	۵۰	۱۶۰	
۴,۰۹۲,۳۴۰	۲	۷۰۲-۱۶۰-۱۰	۱۰۰		
۸,۱۱۳,۸۰۰	۲	۷۰۲-۱۶۰-۲۰	۲۰۰		
۱۲,۲۷۵,۱۶۰	۲	۷۰۲-۱۶۰-۳۰	۳۰۰		

۴,۹۸۶,۱۱۰	۲	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	۵۰	۲۰۰	
۸,۱۷۰,۲۳۰	۲	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	۱۰۰		
۱۶,۲۸۸,۶۰۰	۲	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	۲۰۰		
۲۴,۳۳۴,۷۰۰	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	۱,۰۲۹,۳۶۰
آبکاری کروم	۷۷۱-۰۵۰-۱۰	۴۸	۱,۷۵۸,۱۵۰



خروجی عمودی



کرم یا طوسی	۷۷۲-۰۵۰-۱۰	۵۵	۱,۱۱۲,۱۵۰
آبکاری کروم	۷۷۳-۰۵۰-۱۰	۵۵	۱,۷۵۸,۱۵۰



خروجی افقی

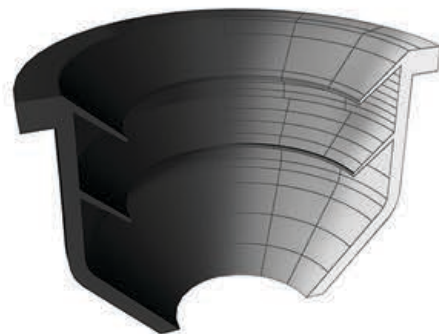


- ◆ کفشور سیفون دار از جنس ABS و با ابعاد صفحه 10 x 10 cm
- ◆ مناسب برای اجرا در فضاهای دارای محدودیت ارتفاعی
- ◆ سال طراحی و ساخت: ۱۳۸۶

بوگیر	قطر (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۶۰-۰۵۰-۰۰۰	۲۰۶,۳۸۰

**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

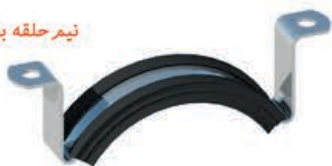
Competitive Advantages :

طراحی ویژه بست های پایدار با دو نیم حلقه نامساوی موجب استقرار بهتر لوله و اتصالات و جلوگیری از ایجاد هرگونه دوپهنی در لوله ها می گردد. همچنین لاستیک EPDM به کار رفته در بست با طراحی منحصر به فرد خود مانند یک فنربین 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 فرانهورفر 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
- تأیید عملکرد بی نظیر در کاهش انتقال صدا توسط موسسه فرانهورفر آلمان
- سرعت و سهولت در نصب بدون نیاز به آچار، با استفاده از مهره فلنجی آج 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



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)
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



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



Competitive Advantages :

طراحی ویژه بست های پایدار با دو نیم حلقه نامساوی موجب استقرار بهتر لوله و اتصالات و جلوگیری از ایجاد هرگونه دوپهنی در لوله ها می گردد. همچنین لاستیک EPDM به کار رفته در بست با طراحی منحصر به فرد خود مانند یک فنربین 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، استخرها، مجموعه های ورزشی و... و همچنین محیط های با میزان خوردگی 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 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 زنگ زدگی 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 بست های مدل Ultra-P با دفتر مرکزی پلی ران 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 زنگ زدگی.






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

۸,۵۰۲,۷۰۰	۴۰۱-۱۶۰-۴۰	۴۰-۱۶۰	کونیک کن	
-----------	------------	--------	----------	---


◆ 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



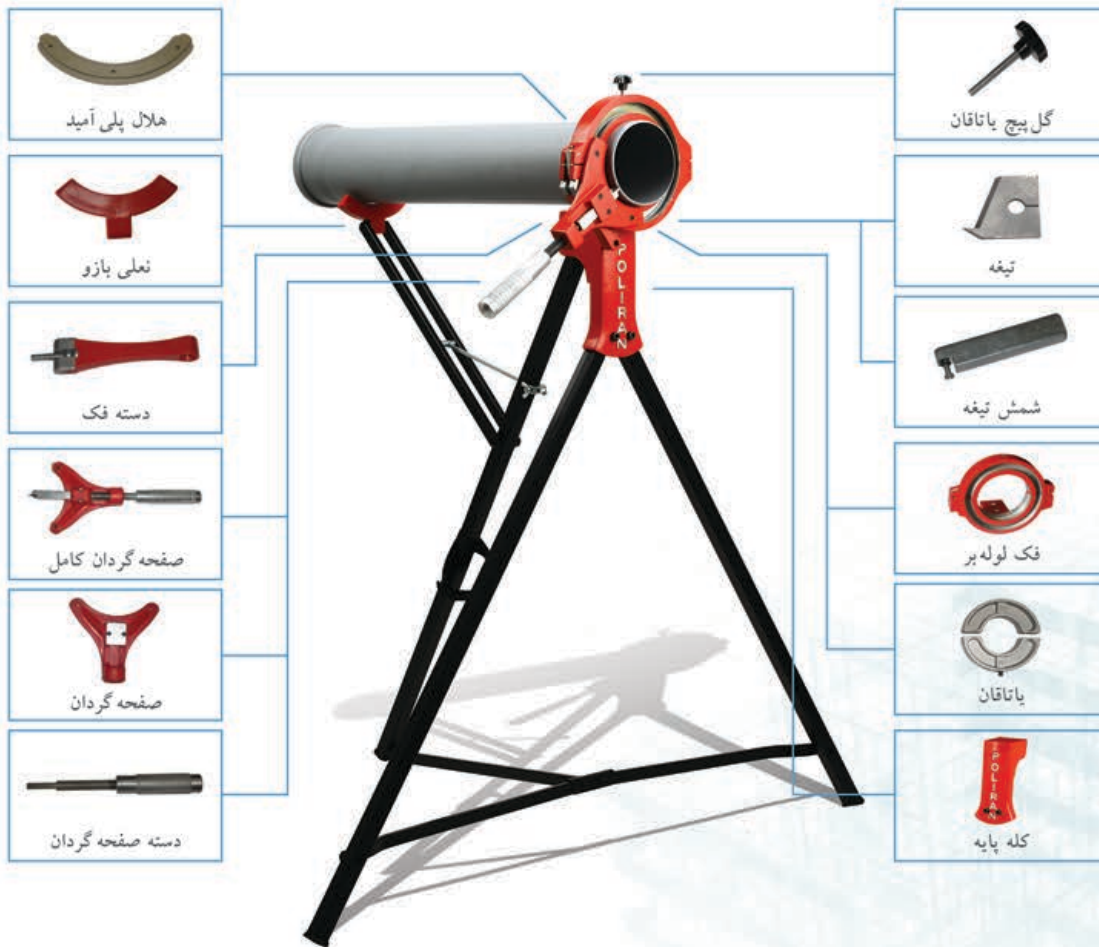




قیمت (ریال)	کد کالا	قطر (میلی متر)	نام محصول	ابزار
۴۲,۶۰۰,۹۰۰	۵۰۰-۱۲۵-۴۰	۴۰ - ۱۲۵	لوله بر چند منظوره	
۵۱,۲۰۲,۲۰۰	۴۵۰-۱۶۰-۴۰	۴۰ - ۱۶۰		

- ◆ 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.

از ۱۳۵۲



لیست قیمت  
پوش فیت  
پروتکت

Telegram: @poliran\_official آخرین لیست قیمت در





**POLIRAN**  
Protect

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

ما را در فضای  
مجازی دنبال  
کنید

