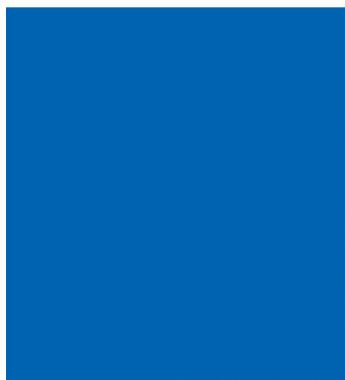


# پلی‌ران



لیست قیمت پوش فیت سایلنٹ ۱۰

۱۴۰۲/۰۲/۱۱



**POLIRAN**  
**Silent 10**

## سیستم فاضلابی پوشش فیت سایلنٹ ۱۰ پلی ران



- عملکرد فوق العاده در کاهش انتقال صدای سطح ۱۰ دسی بل به گواهی موسسه فرانهوفر آلمان



- بهترین جایگزین چدن به دلیل داشتن استحکام زیاد و کاهش انتقال صدای فوق العاده



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



- مقاومت فیزیکی بالا با قابلیت اجرا به صورت دفنی، دارای گواهینامه کاربری BD



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



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



- قابلیت انطباق با تمام سیستم‌های فاضلابی استاندارد پلیمری و آلیازی



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



- ایمنی در برابر حریق براساس طبقه‌بندی B2 استاندارد DIN 4102



- دامنه کامل تولید لوله و اتصالات از سایز ۵۰ تا ۱۶۰ میلیمتر

 **Fraunhofer**

مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی



TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DARMSTADT

EN 1451 | EN 12056 | DIN 4102-B2 | EN 681 | DIN 4109 | VDI 4100



## آسایش صوتی و سیستم فاضلاب ساختمان

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 مرکز بر روی کار می‌باشد، یکی از مهمترین این مشکلات و شبکه فاضلاب بهداشتی ساختمان یکی از عوامل اصلی آن است.

سیستم پوش فیت سایلنت ۱۰ پلی‌ران بهترین انتخاب برای بیمارستان‌ها، هتل‌ها، محیط‌های آموزشی، کتابخانه‌ها، استودیوهای ضبط صدا، برج‌های بلند مرتبه، منازل مسکونی و دیگر کاربری‌هایی است که به آرامش محیط اهمیت ویژه‌ای می‌دهند.

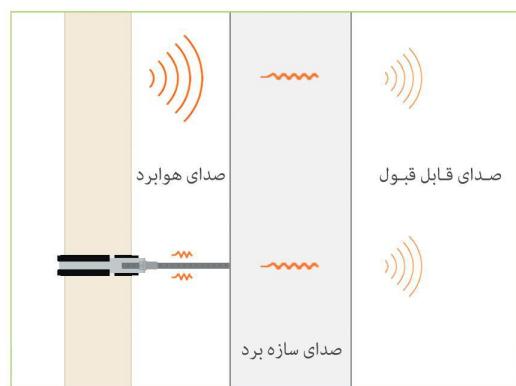
### انتقال صدا در سیستم فاضلاب

در سیستم فاضلاب بهداشتی ساختمان، حرکت سیال درون لوله‌ها سبب انتقال ارتعاشات به دیوارها و هوای اطراف می‌شود و از طریق آنها به اتاق می‌رسد. آلودگی صوتی ناشی از این سیستم در دو دسته متفاوت جای می‌گیرد:

#### صدای هوایبرد (Air-borne noise)

صدایی است که از طریق لوله به هوای از طریق هوا به اتاق منتقل می‌شود. برای کاهش انتقال این صدا کیفیت مواد به کار رفته در لوله و میزان جذب صدای آن اهمیت دارد.

سیستم سایلنت ۱۰ پلی‌ران با استفاده از فناوری نانو و تولید با جدیدترین فناوری کواکستروژن در ساختاری سه‌لایه و استفاده از کامپاند اختصاصی جاذب صدای Poliran-KB در لایه میانی، میزان انتقال صدای هوایبرد را به حداقل ممکن کاهش می‌دهد.



#### صدای سازه‌برد (Structure-borne noise)

صدایی است که با انتقال ارتعاش از طریق یک جسم جامد انتشار می‌یابد. جریان سیال باعث ارتعاش لوله‌ها می‌شود، این ارتعاشات از طریق بسته‌ها به دیوار منتقل می‌شود و از دیوار به صورت هوایبرد به اتاق می‌رسد.

سیستم سایلنت ۱۰ پلی‌ران با استفاده از بسته‌های مخصوص جاذب ارتعاش، انتقال صدای سازه‌برد را کاهش می‌دهد. همچنین اتصال محکم و پایدار لوله‌ها به دلیل ابعاد دقیق سوکت‌ها و کیفیت بالای حلقه‌های آب‌بند سبب کاهش ارتعاش لوله‌ها می‌شود.

### استانداردها

DIN 4109 اولین مرجع برای تعیین میزان صدای قابل قبول برای آسایش درون ساختمان است. مطابق این استاندارد بیشترین صدای مجاز قابل قبول تولید شده توسط سیستم فاضلاب در ساختمان‌ها حداقل برابر 30 dB می‌باشد. دستورالعمل آلمانی VDI 4100 نیز به عنوان سخت گیرانه‌ترین استاندارد موجود، در ساختمان‌های با کیفیت و استاندارد ساخت بالا سطح صدای قابل پذیرش برای فضاهای مسکونی را 20 dB تعیین کرده است.



سیستم فاضلابی پوش فیت سایلنت ۱۰ پلی‌ران سطح انتقال صدا به محیط را تا میزان 10 dB کاهش می‌دهد، براساس محاسبات لگاریتمی این مقدار از نظر شدت صوت ۱۰ برابر کمتر از سطح صدایی با تراز 20 است.



قیمت (ریال)	تعداد در کارتون	کد کالا	قطر (میلی متر)	
۸۴۶,۴۶۰	۵۰	۱۰۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۳,۶۴۱,۷۷۰	۹	۱۰۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱۰	

زانو بلند ۸۷°



قیمت (ریال)	تعداد در کارتون	کد کالا	قطر (میلی متر)	
۷۴۱,۳۰۰	۵۰	۱۱۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۱,۴۴۹,۰۸۰	۲۴	۱۱۳۲-۰۷۵-۸۷	۷۵	

زانو بست خور ۸۷°

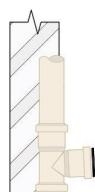


### Competitive Advantages :

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

### مشکل :

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



راه حل پلی ران:

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

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۴

### کاربرد ویژه :

- ◆ خروجی توالت های فرنگی (سایز ۱۱۰ میلی متر)
- ◆ انشعاب ونت از روی خط فاضلاب (سایز ۵۰ میلی متر)
- ◆ تغییر امتداد لوله قائم فاضلاب سینک، روشنویی، ماشین لباسشویی و ظرفشویی (سایز ۵۰ و ۷۵ میلی متر)



استفاده از زانو ۸۷° کوتاه و نصب نامناسب بست

مبالغه فوق با احتساب ۹٪ عوارض قانونی می باشد.





قیمت (ریال)	تعداد در کارتون	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو کوتاه ۸۷°
۶۲۵,۹۰۰	۶۶	۹۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۱,۲۷۰,۰۱۰	۲۴	۹۳۲-۰۷۵-۸۷	۷۵	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتون	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو ۳۰°
۲,۲۵۰,۱۴۰	۱۶	۹۳۲-۱۱۰-۳۰	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 ۳۰ 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 جريان 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°
۶۶۳,۰۲۰	۱۰۰	۹۳۲-۰۵۰-۴۵	۵۰	
۱,۰۹۰,۸۵۰	۳۰	۹۳۲-۰۷۵-۴۵	۷۵	
۲,۲۸۷,۸۰۰	۱۲	۹۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۱۰	
۳,۳۰۴,۳۷۰	۱۰	۹۳۲-۱۲۵-۴۵	۱۲۵	
۶,۸۰۰,۷۹۰	۴	۹۳۲-۱۶۰-۴۵	۱۶۰	
۲۵,۵۸۱,۰۴۰	۲	۷۳۲-۲۰۰-۴۵	۲۰۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	زانو بست خور ۴۵°
۳,۵۴۹,۶۵۰	۱۲	۱۱۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۱۰	



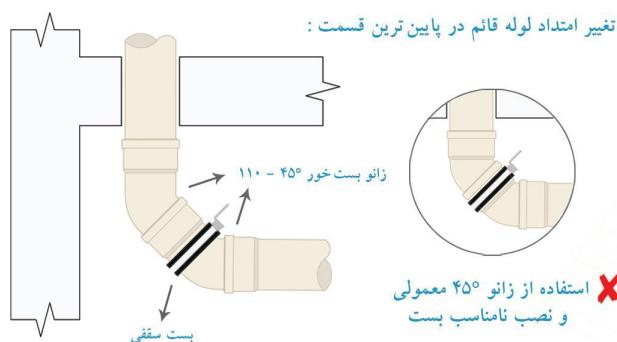
### Competitive Advantages :

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.

تغییر امتداد لوله قائم در پایین ترین قسمت :



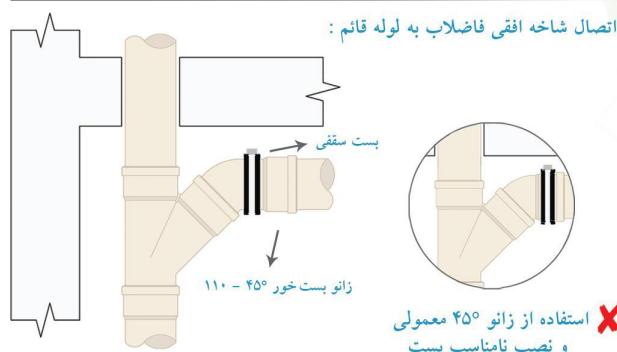
### راه حل پلی ران :

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

سال طراحی و ساخت : ۱۳۹۲

### کاربرد ویژه :

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



مبالغه فوق با احتساب ۹٪ عوارض قانونی می باشد.

لیست قیمت  
پوشفیت  
ساینلت ۱۰

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه ۸۷°
۱,۳۱۲,۶۹۰	۳۶	۹۱۴-۰۵۰-۸۷	۵۰	
۴,۰۷۷,۳۴۰	۸	۹۱۴-۱۱۰-۸۷	۱۱۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه ۴۵°
۱,۰۴۳,۳۱۰	۴۴	۹۱۴-۰۵۰-۴۵	۵۰	
۲,۲۵۳,۲۴۰	۱۶	۹۱۴-۰۷۵-۴۵	۷۵	
۵,۰۸۶,۲۷۰	۵	۹۱۴-۱۱۰-۴۵	۱۱۰	
۷,۲۰۳,۲۴۰	۴	۹۱۴-۱۲۵-۴۵	۱۲۵	
۱۵,۳۳۵,۰۴۰	۱	۹۱۴-۱۶۰-۴۵	۱۶۰	
۵۲,۶۵۶,۵۰۰	۱	۷۱۴-۲۰۰-۴۵	۲۰۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه تبدیل ۸۷°
۱,۵۳۷,۵۵۰	۲۵	۹۷۵-۰۵۰-۸۷	۷۵ / ۵۰	
۲,۸۰۲,۷۰۰	۱۳	۹۱۰-۰۵۰-۸۷	۱۱۰ / ۵۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه تبدیل ۴۵°
۱,۶۵۹,۳۰۰	۲۴	۹۷۵-۰۵۰-۴۵	۷۵ / ۵۰	
۳,۰۹۷,۷۶۰	۱۱	۹۱۰-۰۵۰-۴۵	۱۱۰ / ۵۰	
۳,۶۲۷,۲۶۰	۸	۹۱۰-۰۷۵-۴۵	۱۱۰ / ۷۵	
۶,۰۶۹,۹۵۰	۴	۹۲۵-۱۱۰-۴۵	۱۲۵ / ۱۱۰	
۱۰,۰۴۶,۳۷۰	۲	۹۶۰-۱۱۰-۴۵	۱۶۰ / ۱۱۰	
۴۲,۵۹۷,۵۳۰	۱	۲۰۰-۱۶۰-۴۵	۲۰۰ / ۱۶۰	

سه راه تبدیل ۴۵°



مبالغ فوق با احتساب ۹٪ عوارض قانونی می باشد.

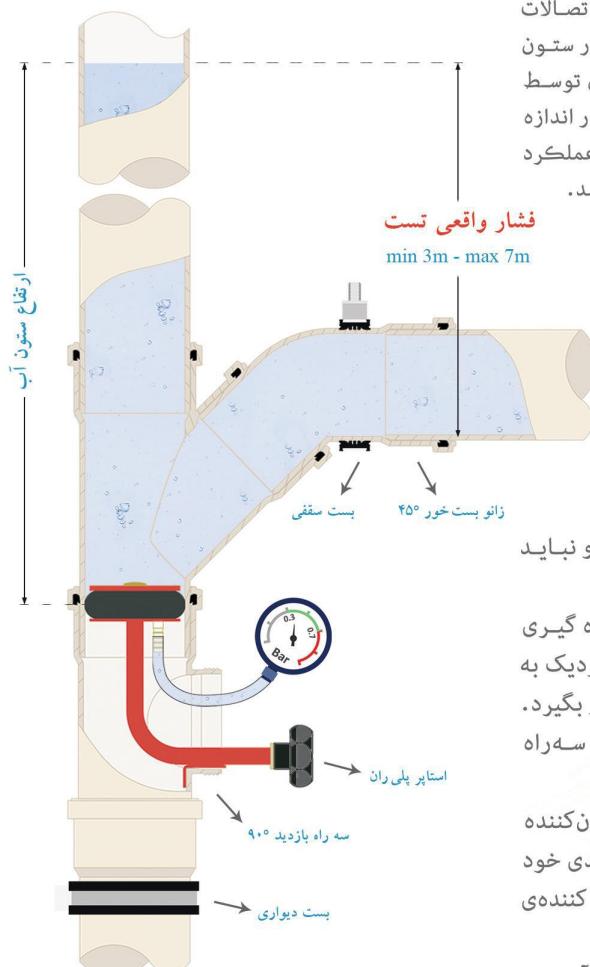


قیمت (ریال)	تعداد در کارتون	کد کالا	قطر (میلی متر)	سه راه بازدید ۹۰°
۲,۰۱۸,۹۶۰	۱۸	۹۱۵-۰۷۵-۹۰	۷۵	
۳,۷۹۶,۷۳۰	۱۰	۹۱۵-۱۱۰-۹۰	۱۱۰	
۵,۴۲۰,۶۸۰	۶	۹۱۵-۱۲۵-۹۰	۱۲۵	
۱۵,۱۵۴,۶۱۰	۱	۷۱۵-۲۰۰-۹۰	۲۰۰	



برای اطمینان از نبود هرگونه نشتی و اشکال در عملکرد سیستم فاضلاب لازم است تمامی قسمت‌های این سیستم به وسیله فشار آب و با کمک سه راه بازدید آزمایش گردد. براساس مبحث شانزدهم مقررات ملی ساختمان انجام تست در هر بخش از سیستم

فاضلاب باید با حداقل فشار سه متر ستون آب انجام پذیرد، با این حال در سیستم‌های پوش فیت پلی‌ران به دلیل کیفیت بالای اتصالات و حلقه‌های آب بند، می‌توان تست را با حداقل ۷ متر فشار ستون آب نیز انجام داد. قالب تمامی اتصالات پوش فیت پلی‌ران توسط شرکت اتریشی IFW، از معترض‌ترین قالب‌سازان جهان، با دقیقی در اندازه ۰۰۱ میلی‌متر طراحی و ساخته شده است که این موضوع ضامن عملکرد مطمئن و پایدار سیستم پوش فیت سایلنٹ ۱۰ پلی‌ران می‌باشد.



#### 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 روان‌کننده استفاده می‌گردد. یک سیستم استاندارد برای حفظ آب‌بندی خود در شرایط تست، نیازی به استفاده از هیچگونه ماده یا روان‌کننده‌ی ویژه‌ای ندارد.
- ◆ سیستمی که با اتکا به استفاده از مواد روان‌کننده ویژه آب‌بند می‌شود، پس از مدتی و با از بین رفتن اثر این مواد آب‌بندی خود را از دست خواهد داد.
- ◆ فرم مناسب پروفیل رزووه و تلورانس آن در قسمت دریچه نقش به سزایی در آب‌بندی و گازبندی سیستم در بلند مدت دارد.



لیست قیمت  
پوش فیت  
سایلنٹ ۱۰

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	دریچه بازدید
۴۴۶,۹۳۰	۶۰	۷۱۶-۰۵۰-۰۰	(دریچه) ۵۰	
۵۵۰,۴۶۰	۴۰	۷۱۶-۰۷۵-۰۰	(دریچه) ۷۵	
۸۵۳,۲۲۰	۲۰	۷۱۶-۱۱۰-۰۰	۱۱۰	
۱,۵۴۴,۹۱۰	۱۶	۷۱۶-۱۲۵-۰۰	(دریچه) ۱۲۵	
۱,۹۳۱,۲۵۰	۹	۷۱۶-۱۶۰-۰۰	(دریچه) ۱۶۰	
۲,۳۸۶,۴۸۰	۵	۷۱۶-۲۰۰-۰۰	(دریچه) ۲۰۰	New Product



(طوسی رنگ)

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	تبديل
۹۵۶,۰۵۰	۵۳	۹۱۳-۰۷۵-۵۰	۷۵ / ۵۰	
۱,۵۳۵,۶۹۰	۳۰	۹۱۳-۱۱۰-۵۰	۱۱۰ / ۵۰	
۱,۶۷۱,۱۰۰	۲۴	۹۱۳-۱۱۰-۷۵	۱۱۰ / ۷۵	
۲,۳۵۷,۵۷۰	۱۶	۹۱۳-۱۲۵-۱۱	۱۲۵ / ۱۱۰	
۴,۴۴۳,۳۴۰	۱۰	۹۱۳-۱۶۰-۱۲	۱۶۰ / ۱۲۵	
۴,۷۵۸,۸۳۰	۱	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	۲۰۰ / ۱۶۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	رابط پوش فیت
۵۸۹,۰۳۰	۹۵	۹۱۲-۰۵۰-۰۰	۵۰	
۹۴۶,۱۶۰	۳۰	۹۱۲-۰۷۵-۰۰	۷۵	
۱,۹۷۵,۸۰۰	۱۲	۹۱۲-۱۱۰-۰۰	۱۱۰	
۲,۷۵۳,۲۶۰	۱۰	۹۱۲-۱۲۵-۰۰	۱۲۵	
۳,۸۵۷,۵۹۰	۵	۹۱۲-۱۶۰-۰۰	۱۶۰	



قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)	دروپش تست پوش فیت
۱۲۹,۲۹۰	۳۳۶	۷۸۱-۰۵۰-۰۱	۵۰	
۲۷۷,۰۶۰	۱۳۰	۷۸۱-۰۷۵-۰۱	۷۵	
۴۷۶,۲۵۰	۹۲	۷۸۱-۱۱۰-۰۱	۱۱۰	
۵۷۰,۰۰۰	۵۳	۷۸۱-۱۲۵-۰۱	۱۲۵	
۹۷۱,۳۹۰	۳۲	۷۸۱-۱۶۰-۰۱	۱۶۰	
۱,۶۳۳,۶۱۰	۱۷	۷۸۱-۲۰۰-۰۰	۲۰۰	



مبالغ فوق با احتساب ۹٪ عوارض قانونی می باشد.



قیمت (ریال)	تعداد در کارتون	کد کالا	قطر (میلی متر)
۶,۳۳۱,۸۱۰	۸	۹۵۰-۰۷۵-۰۰	۷۵
۱۱,۰۳۹,۴۱۰	۳	۹۵۰-۱۱۰-۰۰	۱۱۰ - ۱۲۵



### سیفون با دریچه بازدید



#### Competitive Advantages :

سیفون با دریچه بازدید پلیران امکان رفع گرفتگی‌های احتمالی، قبل یا بعد از بهره‌برداری را فراهم آورده و با طراحی منحصر به فرد و مبتکرانه خود، مشکلات شایع در نمونه‌های سنتی سیفون را مرتفع گرده است.

#### مشکل :

گرفتگی سیفون‌ها یکی از اصلی‌ترین مشکلاتی است که در زمان ساخت پروژه‌های ساختمانی به وجود می‌آید و معمولاً همزمان با بهره‌برداری از ساختمان خود را نشان می‌دهد. شرایط محیط کارگاه، بی‌دقیقی‌ها هنگام اجرای عملیات‌های ساختمانی و ریخته شدن مصالح و نخاله‌ها درون سیستم فاضلاب باعث ایجاد گرفتگی‌های شدیدی می‌شود که رفع آنها تا پیش از ابداع سیفون با دریچه بازدید پلیران کاری بسیار مشکل و پرهزینه بوده است. پیش از این سازندگان مجبور بوده‌اند با استفاده از روش‌های نادرستی مانند سیخ‌زنی با میلگرد این مشکل را برطرف کنند که غالباً منجر به آسیب دیدن سیفون و نیاز به تعویض آن می‌شد که خود نیازمند تخریب و صرف زمان و هزینه بسیار بود.

علاوه بر آن به تجربه ثابت شده است که امکان ایجاد گرفتگی‌های غیرعادی در کاربری‌های خاصی مانند بیمارستان‌ها یا هتل‌ها بسیار زیاد است که در صورت استفاده از سیفون‌های قدیمی رفع این گرفتگی‌ها بدون تخریب و تعویض سیفون عملی نمی‌باشد.

#### راه حل پلیران:

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

#### کاربرد ویژه :

هتل‌ها، بیمارستان‌ها، مجتمع‌های مسکونی و ...

لیست قیمت  
پوشش فیت  
سایلنست ۱۰



سال طراحی و ساخت : ۱۳۹۲



قسمت زیرین

قسمت بالایی

- ◆ آب‌بندي پايدار و قابل اطمینان
- ◆ امكان تطبیق با طول علمک مورد نیاز
- ◆ قابلیت دسترسی و رفع گرفتگی‌های احتمالی
- ◆ طراحی اختصاصی برای سیستم فاضلابی پوش فیت
- ◆ تنها سیفون دارای دریچه بازدید از جنس پلی پروپیلن
- ◆ دارای سطح مقطع یکسان در تمامی طول مسیر جریان
- ◆ دارای عمق آب هوابند مناسب برابر مقررات ملی و بین المللی
- ◆ دارای شیب ۸۷ درجه در خروجی خود جهت تسهیل اجرا و شیب بندي
- ◆ تسهیل اجرا و شیب بندي به دلیل داشتن ابعاد مناسب در طول و ارتفاع
- ◆ امكان مهار مناسب و مطمئن به دلیل در نظر گرفتن محل بست در زیر سوکت
- ◆ مناسب برای نصب کف خواب‌های پلیمری به دلیل سوکت دار بودن ورودی سیفون



لیست قیمت  
پوشفیت  
سایلنٹ ۱۰



## لوله و اتصالات سایز ۲۰۰ میلیمتر

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

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

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

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

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

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

New Product

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



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

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

### Competitive Advantages :

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

### مشکل :

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

### راه حل پلی ران :

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

مبالغه فوق با احتساب ۹٪ عوارض قانونی می باشد.

لیست قیمت  
پوشفیت  
ساینلت ۱۰

## لوله یک سر سوکت

قیمت (ریال)	تعداد در بسته	کد کالا	طول (سانتی متر)	قطر (میلی متر)	
۹۱۳,۲۰۰	۱۰	۹۰۰-۰۵۰-۰۳	۳۰	۵۰	
۱,۲۲۷,۰۹۰	۱۰	۹۰۰-۰۵۰-۰۵	۵۰		
۱,۹۰۸,۷۳۰	۱۰	۹۰۰-۰۵۰-۱۰	۱۰۰		
۳,۵۹۳,۱۹۰	۱۰	۹۰۰-۰۵۰-۲۰	۲۰۰		
۵,۱۸۲,۷۳۰	۱۰	۹۰۰-۰۵۰-۳۰	۳۰۰		
۱,۱۱۲,۹۹۰	۱۰	۹۰۰-۰۷۵-۰۳	۳۰	۷۵	
۱,۸۸۴,۰۴۰	۱۰	۹۰۰-۰۷۵-۰۵	۵۰		
۳,۲۷۵,۴۶۰	۱۰	۹۰۰-۰۷۵-۱۰	۱۰۰		
۶,۴۰۸,۰۹۰	۱۰	۹۰۰-۰۷۵-۲۰	۲۰۰		
۹,۲۳۵,۱۳۰	۱۰	۹۰۰-۰۷۵-۳۰	۳۰۰		
۲,۳۱۰,۶۱۰	۶	۹۰۰-۱۱۰-۰۳	۳۰	۱۱۰	
۳,۶۵۶,۷۰۰	۶	۹۰۰-۱۱۰-۰۵	۵۰		
۶,۰۵۲,۶۴۰	۶	۹۰۰-۱۱۰-۱۰	۱۰۰		
۱۱,۴۸۲,۰۲۰	۶	۹۰۰-۱۱۰-۲۰	۲۰۰		
۱۶,۷۶۳,۲۲۰	۶	۹۰۰-۱۱۰-۳۰	۳۰۰		



- امکان تولید لوله ها در شاخه های ۵ متری به صورت سفارشی وجود دارد.
- پلیران تنها تولید کننده لوله سایز ۲۰۰ میلی متر پوشفیت در ایران می باشد.

لوله ها در این سیستم توسط جدید ترین فناوری کواکستر و زن در ساختاری سه لایه با قابلیت جذب صدای فوق العاده و مقاومت فیزیکی منحصر به فرد تولید می شوند و بهترین انتخاب برای بیمارستان ها، هتل ها، محیط های آموزشی، کتابخانه ها، استودیوهای ضبط صدا، برج های بلند مرتبه، منازل مسکونی و دیگر کاربری هایی است که به آرامش محیط اهمیت ویژه ای می دهند.



۱. لایه مقاوم در برابر ضربه و صدمات مکانیکی (PP)

۲. لایه جاذب صدا (Poliran KB)

۳. لایه مقاوم به آب داغ، خوردگی و مواد شیمیایی (PP)

مبالغه فوق با احتساب ۹٪ عوارض قانونی می باشد.



لیست قیمت  
پوشفیت  
سایلن特 ۱۰

## لوله یک سر سوکت



قیمت (ریال)	تعداد در بسته	کد کالا	طول (سانسی متر)	قطر (میلی متر)
۲,۵۳۲,۰۵۰	۴	۹۰۰-۱۲۵-۰۳	۳۰	
۴,۸۳۲,۸۲۰	۴	۹۰۰-۱۲۵-۰۵	۵۰	
۸,۷۵۰,۴۲۰	۴	۹۰۰-۱۲۵-۱۰	۱۰۰	
۱۶,۳۰۳,۲۹۰	۴	۹۰۰-۱۲۵-۲۰	۲۰۰	
۲۲,۷۵۴,۱۶۰	۴	۹۰۰-۱۲۵-۳۰	۳۰۰	

۴,۵۲۱,۸۱۰	۲	۹۰۰-۱۶۰-۰۳	۳۰	
۷,۵۳۵,۲۹۰	۲	۹۰۰-۱۶۰-۰۵	۵۰	
۱۷,۴۰۸,۸۹۰	۲	۹۰۰-۱۶۰-۱۰	۱۰۰	
۲۶,۶۲۷,۰۲۰	۲	۹۰۰-۱۶۰-۲۰	۲۰۰	
۳۹,۹۴۱,۴۰۰	۲	۹۰۰-۱۶۰-۳۰	۳۰۰	

۵,۵۵۳,۹۴۰	۲	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	۵۰	
۸,۶۲۲,۸۷۰	۲	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	۱۰۰	
۱۵,۹۲۲,۳۳۰	۲	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	۲۰۰	
۲۳,۳۲۱,۴۳۰	۲	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	۳۰۰	

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



## لیست قیمت پوش فیت سایلن特 ۱۰

### لوله دوسر سوکت

قیمت (ریال)	تعداد در بسته	کد کالا	طول (سانسی متر)	قطر (میلی متر)
۱,۰۵۶۸,۶۱۰	۱۰	۹۰۲-۰۵۰-۰۵	۵۰	
۲,۱۵۳,۵۵۰	۱۰	۹۰۲-۰۵۰-۱۰	۱۰۰	
۳,۸۱۰,۴۶۰	۱۰	۹۰۲-۰۵۰-۲۰	۲۰۰	
۵,۵۰۵,۲۲۰	۱۰	۹۰۲-۰۵۰-۳۰	۳۰۰	



۲,۱۲۱,۶۷۰	۱۰	۹۰۲-۰۷۵-۰۵	۵۰	
۳,۵۲۳,۹۷۰	۱۰	۹۰۲-۰۷۵-۱۰	۱۰۰	
۶,۶۷۳,۶۱۰	۱۰	۹۰۲-۰۷۵-۲۰	۲۰۰	
۹,۸۶۲,۲۷۰	۱۰	۹۰۲-۰۷۵-۳۰	۳۰۰	

۴,۱۵۹,۸۲۰	۶	۹۰۲-۱۱۰-۰۵	۵۰	
۶,۴۹۸,۵۰۰	۶	۹۰۲-۱۱۰-۱۰	۱۰۰	
۱۱,۸۱۷,۵۸۰	۶	۹۰۲-۱۱۰-۲۰	۲۰۰	
۱۷,۸۵۸,۵۶۰	۶	۹۰۲-۱۱۰-۳۰	۳۰۰	

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

لوله ها در این سیستم توسط جدیدترین فناوری کواکستر و ژن در ساختاری سه لایه با قابلیت جذب صدای فوق العاده و مقاومت فیزیکی منحصر به فرد تولید می شوند و بهترین انتخاب برای بیمارستان ها، هتل ها، محیط های آموزشی، کتابخانه ها، استودیوهای ضبط صدا، برج های بلند مرتبه، منازل مسکونی و دیگر کاربری هایی است که به آرامش محیط اهمیت ویژه ای می دهند.



۱. لایه مقاوم در برابر ضربه و صدمات مکانیکی (PP)

۲. لایه جاذب صدا (Poliran KB)

۳. لایه مقاوم به آب داغ، خوردگی و مواد شیمیایی (PP)



## لوله دوسر سوکت

قیمت (ریال)	تعداد در بسته	کد کالا	طول (سانتی متر)	قطر (میلی متر)
۵,۴۰۰,۶۲۰	۴	۹۰۲-۱۲۵-۰۵	۵۰	
۹,۸۲۷,۱۲۰	۴	۹۰۲-۱۲۵-۱۰	۱۰۰	
۱۶,۹۴۸,۶۰۰	۴	۹۰۲-۱۲۵-۲۰	۲۰۰	
۲۳,۳۱۷,۲۲۰	۴	۹۰۲-۱۲۵-۳۰	۳۰۰	



۸,۰۳۶,۲۵۰	۲	۹۰۲-۱۶۰-۰۵	۵۰	۱۶۰
۱۷,۹۱۵,۷۷۰	۲	۹۰۲-۱۶۰-۱۰	۱۰۰	
۲۸,۳۹۷,۳۹۰	۲	۹۰۲-۱۶۰-۲۰	۲۰۰	
۴۲,۵۹۴,۲۳۰	۲	۹۰۲-۱۶۰-۳۰	۳۰۰	

۶,۱۶۴,۸۲۰	۲	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	۵۰	۲۰۰
۱۰,۷۲۵,۷۷۰	۲	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	۱۰۰	
۱۹,۰۹۲,۳۶۰	۲	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	۲۰۰	
۲۸,۵۲۳,۴۲۰	۲	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	۳۰۰	

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

تولید لوله‌های دو سر سوکت با ابتکاری از پلی‌ران و برای اولین بار در دنیا، با فراهم کردن دو لوله در یک شاخه، میزان هدر رفت 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 دار 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 قبل استفاده بود. این ابتکار میزان هدر رفت 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

لیست قیمت  
پوش فیت  
سايلنت ۱۰



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

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

قیمت (ریال)	تعداد	کد کالا	نوع	خروجی عمودی
۱,۱۳۴,۱۷۰	۵۵	۷۷۲-۰۵۰-۱۰	کرم یا طوسی	
۱,۷۹۲,۹۴۰	۵۵	۷۷۳-۰۵۰-۱۰	آبکاری کروم	

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

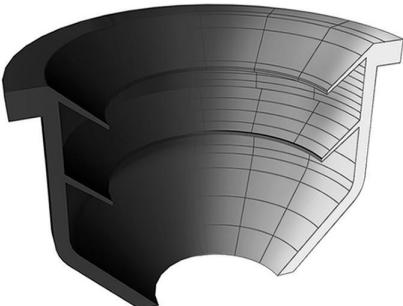
لیست قیمت  
پوشفیت  
سایلن特 ۱۰



قیمت (ریال)	کد کالا	قطر (میلی متر)	بوگیر
۲۴۶,۶۷۰	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 ، ۲۵ ، ۳۲ و ۴۰ میلی متری به لوله پوشفیت سایز ۵۰ میلی متر و جلوگیری از نفوذ بو و ورود حشرات به فضای داخلی.



#### کاربرد ویژه :

اتصال خروجی سینک ، روشویی ، ماشین لباسشویی یا ظرفشویی و ...



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



بست پایدار



دیواری



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



سقفی جوشی



از ۱۳۵۲

لیست قیمت  
پوش فیت  
ساینلت ۱۰

### Competitive Advantages :

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

### ویژگی ها :

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

نیم حلقه بالایی



نیم حلقه پایینی

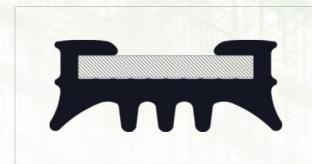


### حالات بسته

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

### حالات باز

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



مبالغ فوق با احتساب ۹٪ عوارض قانونی می باشد.



P  
O  
L  
I  
R  
A  
N

لیست قیمت  
پوشفیت  
ساینلت ۱۰



## بست پایدار

قیمت (ریال)	تعداد در کارتون	کد کالا	قطر (میلی متر)
۵۹۱,۲۴۰	۵۶	۰۸۶-۰۵۰-۰۵	۵۰
۶۶۸,۷۴۰	۳۲	۰۸۶-۰۶۳-۰۵	۶۳
۷۲۹,۰۸۰	۳۲	۰۸۶-۰۷۵-۰۵	۷۵
۸۴۳,۰۰۰	۲۲	۰۸۶-۰۹۰-۰۵	۹۰
۱,۰۲۰,۳۲۳۰	۲۴	۰۸۶-۱۱۰-۰۵	۱۱۰
۱,۴۷۴,۷۶۰	۲۰	۰۸۶-۱۲۵-۰۵	۱۲۵
۲,۰۳۶,۵۵۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۵	۱۶۰



سقفی قابل تنظیم



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



سقفی آویز



### Competitive Advantages :

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



### بست پایدار پلی ران مدل Ultra-P

مقاومت چشمگیر در برابر خوردگی

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

#### ویژگی ها :

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

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

مبالغ فوق با احتساب ۹٪ عوارض قانونی می باشد.



لیست قیمت  
پوشفیت  
سایلنست ۱۰

## بست روکش دار



دیواری

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

۲۸۳,۵۵۰	۱۶۰	۰۸۶-۰۴۰-۰۱	۴۰	
۴۳۹,۶۳۰	۱۴۷	۰۸۶-۰۵۰-۰۱	۵۰	
۵۳۲,۹۰۰	۱۰۰	۰۸۶-۰۶۳-۰۱	۶۳	
۶۶۷,۸۷۰	۸۴	۰۸۶-۰۷۵-۰۱	۷۵	
۷۲۶,۷۴۰	۷۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۱	۹۰	
۸۴۳,۲۲۰	۴۷	۰۸۶-۱۱۰-۰۱	۱۱۰	
۱,۱۹۰,۰۱۰	۳۰	۰۸۶-۱۲۵-۰۱	۱۲۵	
۱,۳۸۳,۸۲۰	۲۵	۰۸۶-۱۶۰-۰۱	۱۶۰	



سقفی جوشی

۴۶۸,۹۷۰	۷۲	۰۸۶-۰۵۰-۰۲	۵۰	
۵۴۹,۲۴۰	۶۴	۰۸۶-۰۶۳-۰۲	۶۳	
۶۷۸,۴۱۰	۴۸	۰۸۶-۰۷۵-۰۲	۷۵	
۷۱۵,۲۱۰	۴۸	۰۸۶-۰۹۰-۰۲	۹۰	
۸۷۲,۴۲۰	۳۲	۰۸۶-۱۱۰-۰۲	۱۱۰	
۱,۰۸۶,۴۳۰	۱۸	۰۸۶-۱۲۵-۰۲	۱۲۵	
۱,۳۷۱,۵۰۰	۱۶	۰۸۶-۱۶۰-۰۲	۱۶۰	
۲,۶۵۰,۷۶۰	۷	۰۸۶-۲۰۰-۰۲	۲۰۰	



سقفی قابل تنظیم

- ◆ دارای روکش ویژه از جنس PVC که سبب جلوگیری از تماس مستقیم لوله ها با فولاد و ایجاد هرگونه خط و خش و آسیب روی آنها می گردد.
- ◆ روکش PVC ویژه به کار رفته، تقویت شده با تیتانیوم دی اکسید، دارای استحکام و طول عمری بالا و مقاومت مناسب در برابر مواد شیمیایی مختلف می باشد.
- ◆ ساخته شده از ورق فولاد گالوانیزه و مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی.

مبالغ فوق با احتساب ۹٪ عوارض قانونی می باشد.



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



ابزار

◆ کاربرد: ایجاد پخ روی لوله های بریده شده



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

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



۲۶,۶۱۶,۵۴۰	۴۳۵-۱۶۰-۰۱	۱۶۰	استاپر ۴۵ درجه
------------	------------	-----	----------------

◆ کاربرد: جداسازی و ایزوله کردن یک بخش از سیستم جهت انجام تست آب بند  
 ◆ طراحی شده در تطابق با سه راه بازدید ایجاد شده از ترکیب سه راه ۴۵ درجه و دریچه بازدید سایز ۱۶۰ میلی متر پلیران



لیست قیمت  
پوشفیت  
ساینلت ۱۰

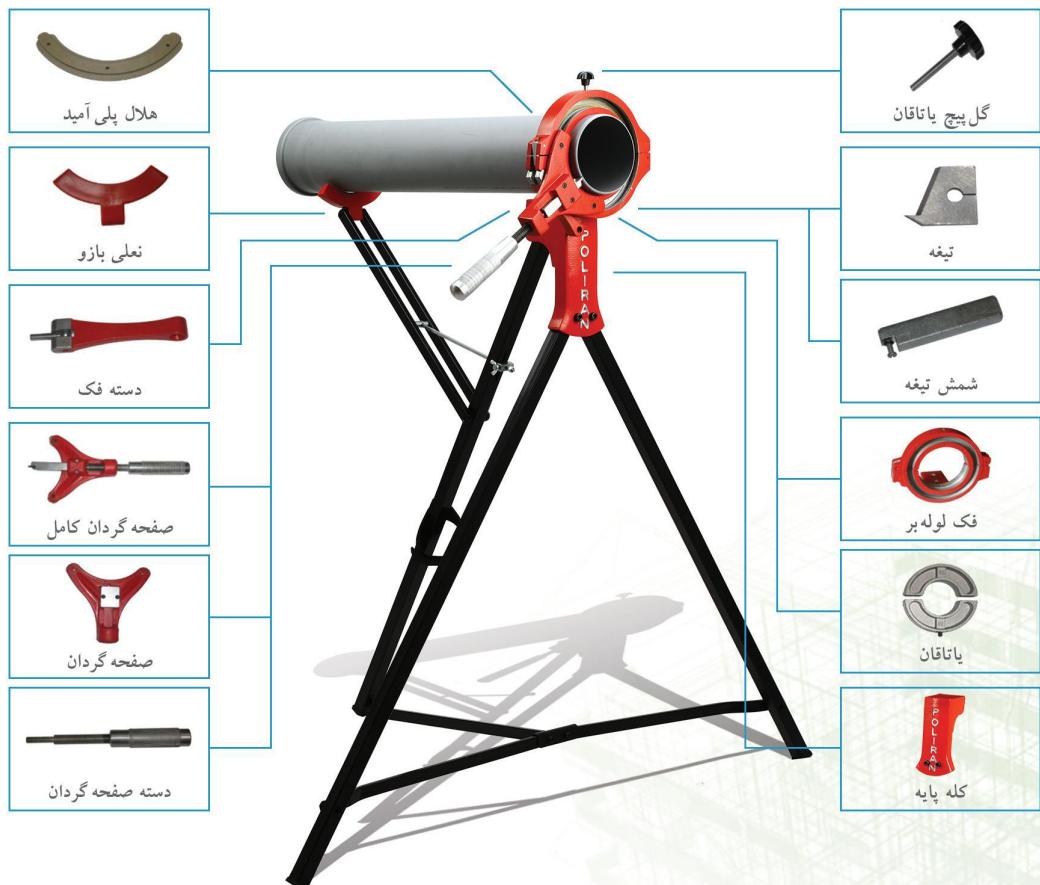


نام محصول	قطر (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)	ابزار
لوله بر چندمنظوره	۴۰ - ۱۲۵	۵۰۰-۱۲۵-۴۰	۸۱,۰۵۹,۲۰۰	
	۴۰ - ۱۶۰	۴۵-۱۶۰-۴۰	۹۰,۹۰۸,۷۲۰	



- ◆ لوله بر چندمنظوره ابزاری ویژه است که پس از بررسی و نظرسنجی های مستمر در بخش نصب و اجراء برای اولین بار توسط واحد تحقیق و توسعه (R&D) پلیران طراحی و به بازار ارائه گردیده است.
- ◆ این ابزار با فراهم کردن امکان برش و پیخ کردن همزمان لوله ها موجب تسهیل و افزایش سرعت کار اجرا می گردد.
- ◆ همراه این لوله بر یک جعبه ابزار نیز ارائه می گردد که درون آن یاتاقان های سایزهای مختلف، یک عدد متر، ست آچار آلن، آچار یکسر تخت یکسر رینگ و دفترچه راهنمای استفاده از لوله بر قرار دارد.
- ◆ قطعات یدکی لوله بر چندمنظوره به صورت جداگانه نیز قابل ارائه می باشد.

لیست قیمت  
پوشفیت  
ساینلت ۱۰



**H.S.M**

