

# پلی ران



لیست قیمت پوش فیت سایلنٹ ۱۰

۱۴۰۲/۱۰/۱۱



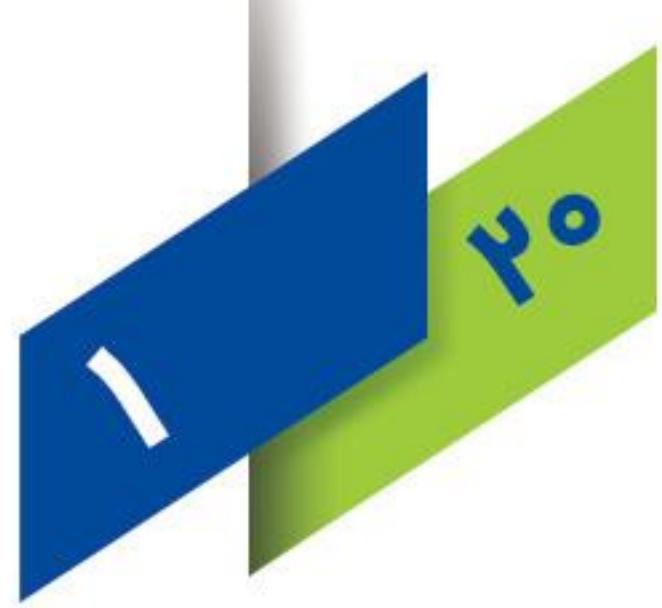
**POLIRAN**  
**Silent 10**

## لیست قیمت پوشفیت سایلنٹ ۱۰

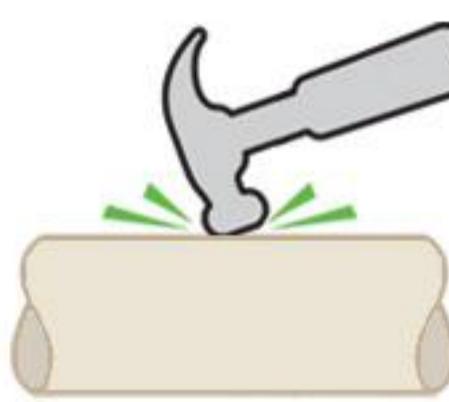
### سیستم فاضلابی پوشفیت سایلنٹ ۱۰ پلی‌ران

۱۴۰۲/۱۰/۱۱

۴۰



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



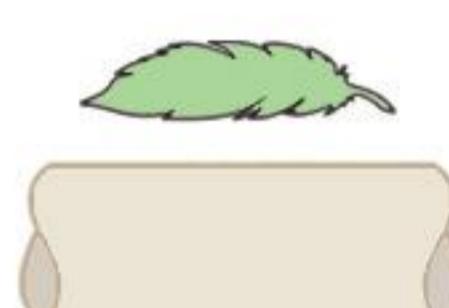
- بهترین جایگزین چدن به دلیل داشتن استحکام زیاد و کاهش انتقال صدای فوق العاده



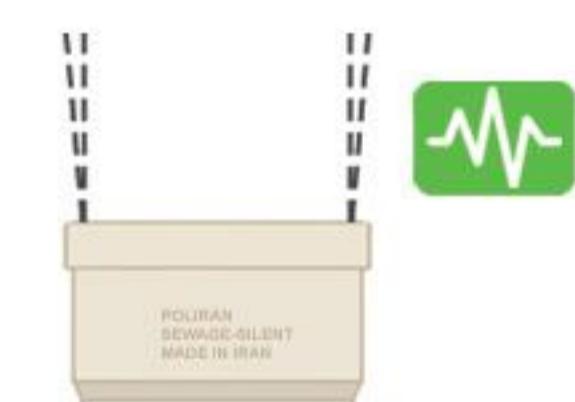
- مقاومت بالا در برابر طیف گسترده‌ای از مواد شیمیایی بر اساس استاندارد ISO 10358



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



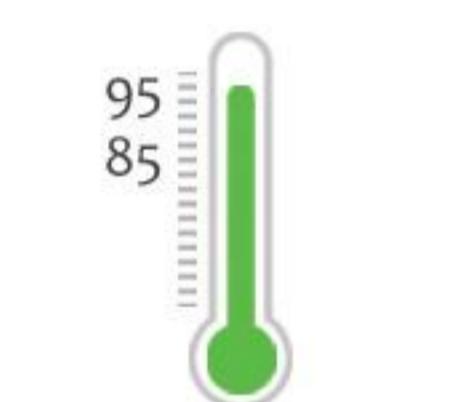
- سبکی وزن و سهولت در حمل و نقل و اجرا در مقایسه با سیستم‌های آلیاژی



- آببندی پایدار به دلیل انعطاف‌پذیری بالای سیستم حتی در زمین لرزه‌های غیرمیرب



- قابلیت انطباق با تمام سیستم‌های فاضلابی استاندارد پلیمری و آلیاژی



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

سیستم پوشفیت سایلننت 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.

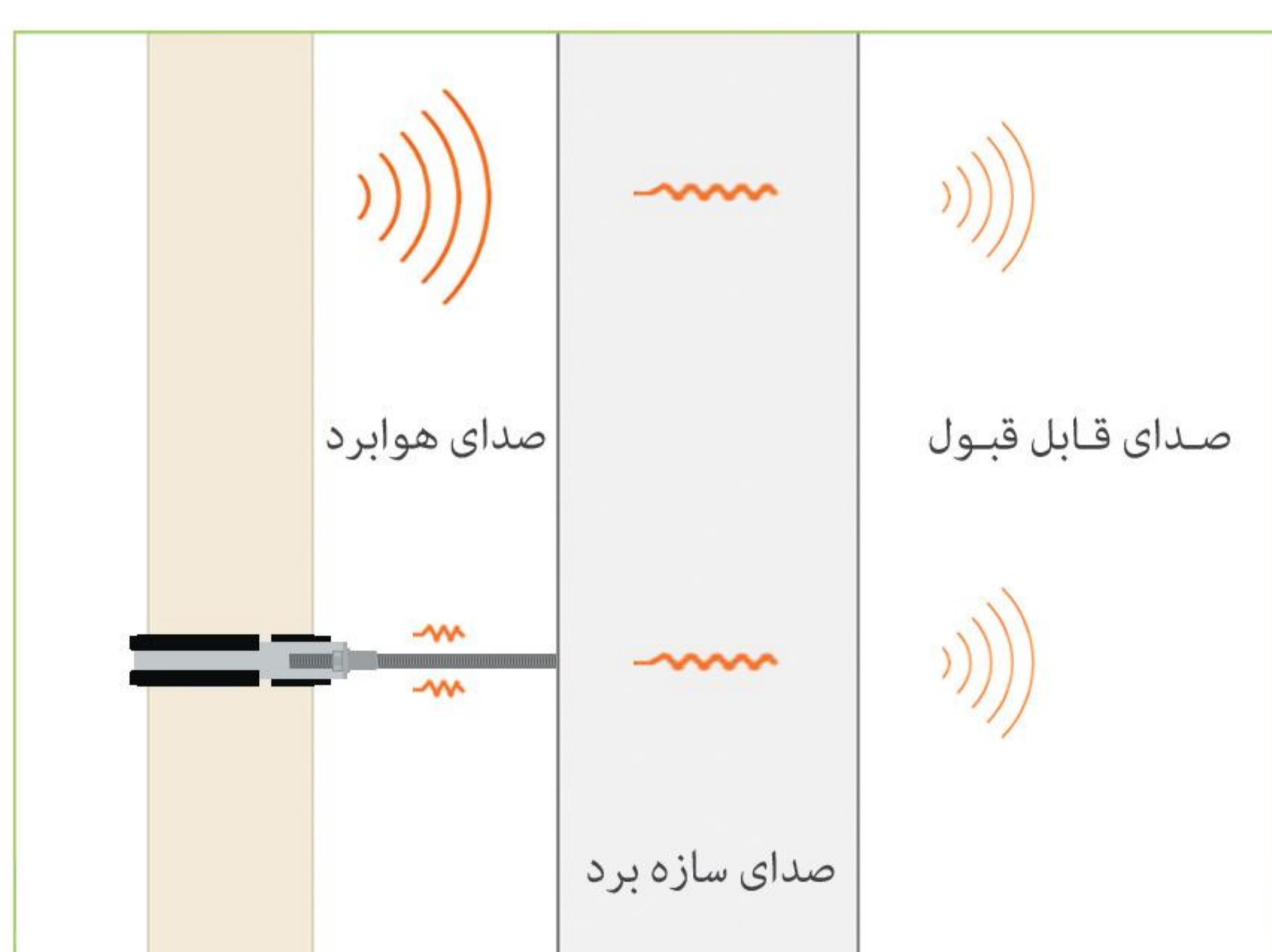
### انتقال صدا در سیستم فاضلاب

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 هوابرد ( Air-borne noise )

صدایی است که از طریق لوله به هوا و 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 سایلننت 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 هوابرد را به حداقل ممکن کاهش می‌دهد.



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

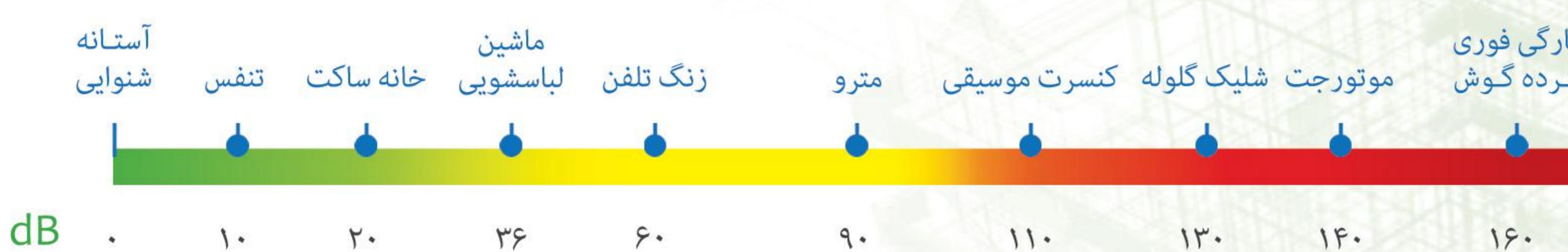
صدایی است که با انتقال ارتعاش از طریق یک جسم جامد انتشار می‌یابد. جریان سیال باعث ارتعاش لوله‌ها می‌شود، این ارتعاشات از طریق بست‌ها به دیوار منتقل می‌شود و از دیوار به صورت هوابرد به اتاق می‌رسد.

سیستم سایلننت ۱۰ پلی‌ران با استفاده از بست‌های 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 ۳۰ dB می‌باشد.

دستورالعمل آلمانی VDI 4100 نیز به عنوان سخت‌گیرانه‌ترین استاندارد موجود، در ساختمان‌های با کیفیت و استاندارد ساخت بالا سطح صدای قابل پذیرش برای فضاهای مسکونی را ۲۰ dB تعیین کرده است.



سیستم فاضلابی پوشفیت سایلننت 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 کارتن | کد کالا     | قطر (میلی متر) | زانو بلند ۸۷° |
|-------------|----------------|-------------|----------------|---------------|
| ۸۸۸,۷۹۰     | ۵۰             | ۱۰۳۲-۰۵۰-۸۷ | ۵۰             |               |
| ۳,۸۲۳,۸۶۰   | ۹              | ۱۰۳۲-۱۱۰-۸۷ | ۱۱۰            |               |



| قیمت (ریال) | تعداد در کارتن | کد کالا     | قطر (میلی متر) | زانو بست خور ۸۷° |
|-------------|----------------|-------------|----------------|------------------|
| ۷۷۸,۳۷۰     | ۵۰             | ۱۱۳۲-۰۵۰-۸۷ | ۵۰             |                  |
| ۱,۰۵۱,۵۴۰   | ۲۴             | ۱۱۳۲-۰۷۵-۸۷ | ۷۵             |                  |



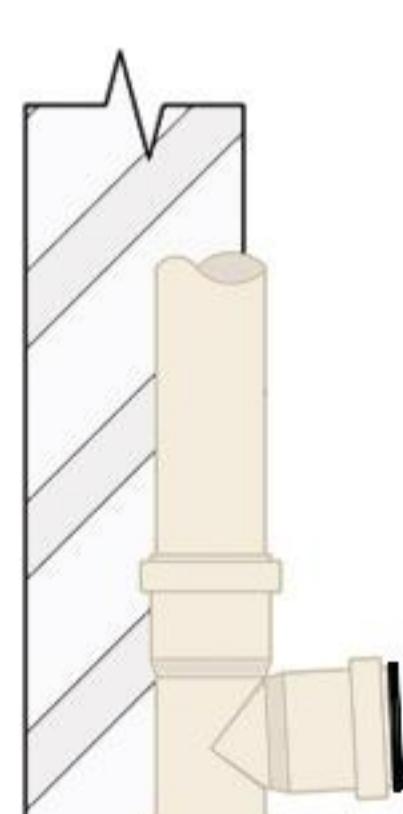
### Competitive Advantages :

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.

لیست قیمت  
پوشفیت  
سایلننت ۱۰

### 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.



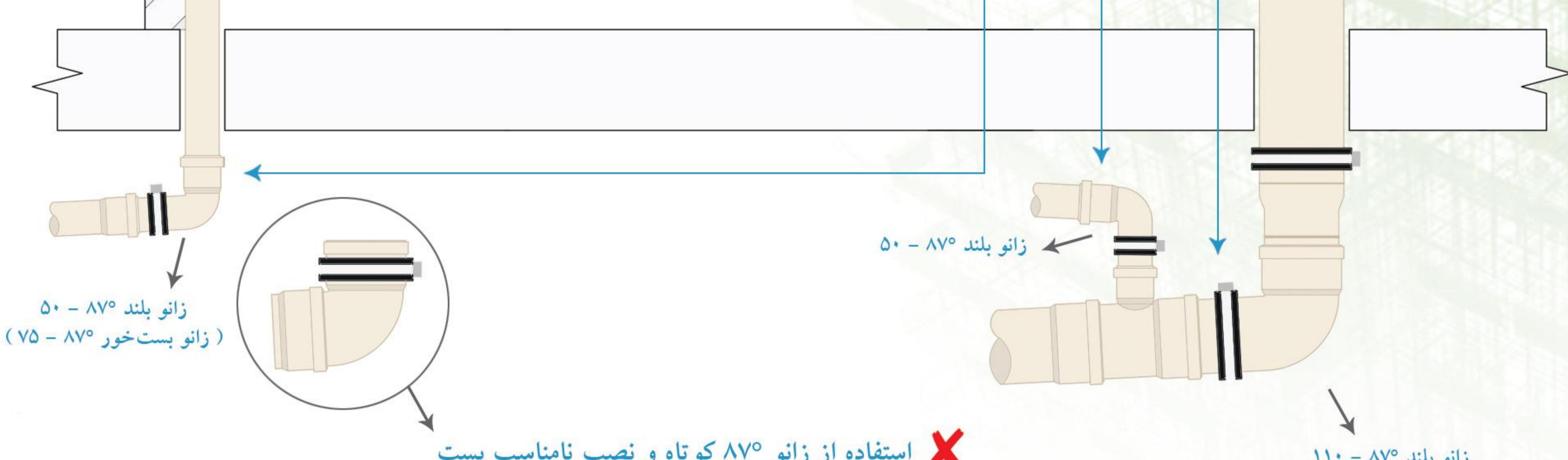
### راه حل پلی ران:

استفاده از زانوی دنباله بلند یا بست خور 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، روشویی، 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 کارتن | کد کالا    | قطر (میلی متر) | زانو کوتاه ۸۷° |
|-------------|----------------|------------|----------------|----------------|
| ۶۵۷,۲۰۰     | ۶۶             | ۹۳۲-۰۵۰-۸۷ | ۵۰             |                |
| ۱,۳۳۳,۵۲۰   | ۲۴             | ۹۳۲-۰۷۵-۸۷ | ۷۵             |                |



| قیمت (ریال) | تعداد در کارتن | کد کالا    | قطر (میلی متر) | زانو ۳۰° |
|-------------|----------------|------------|----------------|----------|
| ۲,۳۶۲,۶۵۰   | 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 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° |
|-------------|----------------|------------|----------------|----------|
| ۶۹۶,۱۸۰     | ۱۰۰            | ۹۳۲-۰۵۰-۴۵ | ۵۰             |          |
| ۱,۱۴۵,۴۰۰   | ۳۰             | ۹۳۲-۰۷۵-۴۵ | ۷۵             |          |
| ۲,۳۴۵,۰۰۰   | ۱۲             | ۹۳۲-۱۱۰-۴۵ | ۱۱۰            |          |
| ۳,۴۶۹,۵۹۰   | ۱۰             | ۹۳۲-۱۲۵-۴۵ | ۱۲۵            |          |
| ۷,۱۴۰,۸۳۰   | ۴              | ۹۳۲-۱۶۰-۴۵ | ۱۶۰            |          |
| ۱۱,۷۱۸,۰۰۰  | ۲              | ۷۳۲-۲۰۰-۴۵ | ۲۰۰            |          |



| قیمت (ریال) | تعداد در کارتن | کد کالا     | قطر (میلی متر) | زانو بست خور ۴۵° |
|-------------|----------------|-------------|----------------|------------------|
| ۳,۷۲۷,۱۴۰   | ۱۲             | ۱۱۳۲-۱۱۰-۴۵ | ۱۱۰            |                  |



زانو بست خور ۴۵°



### Competitive Advantages :

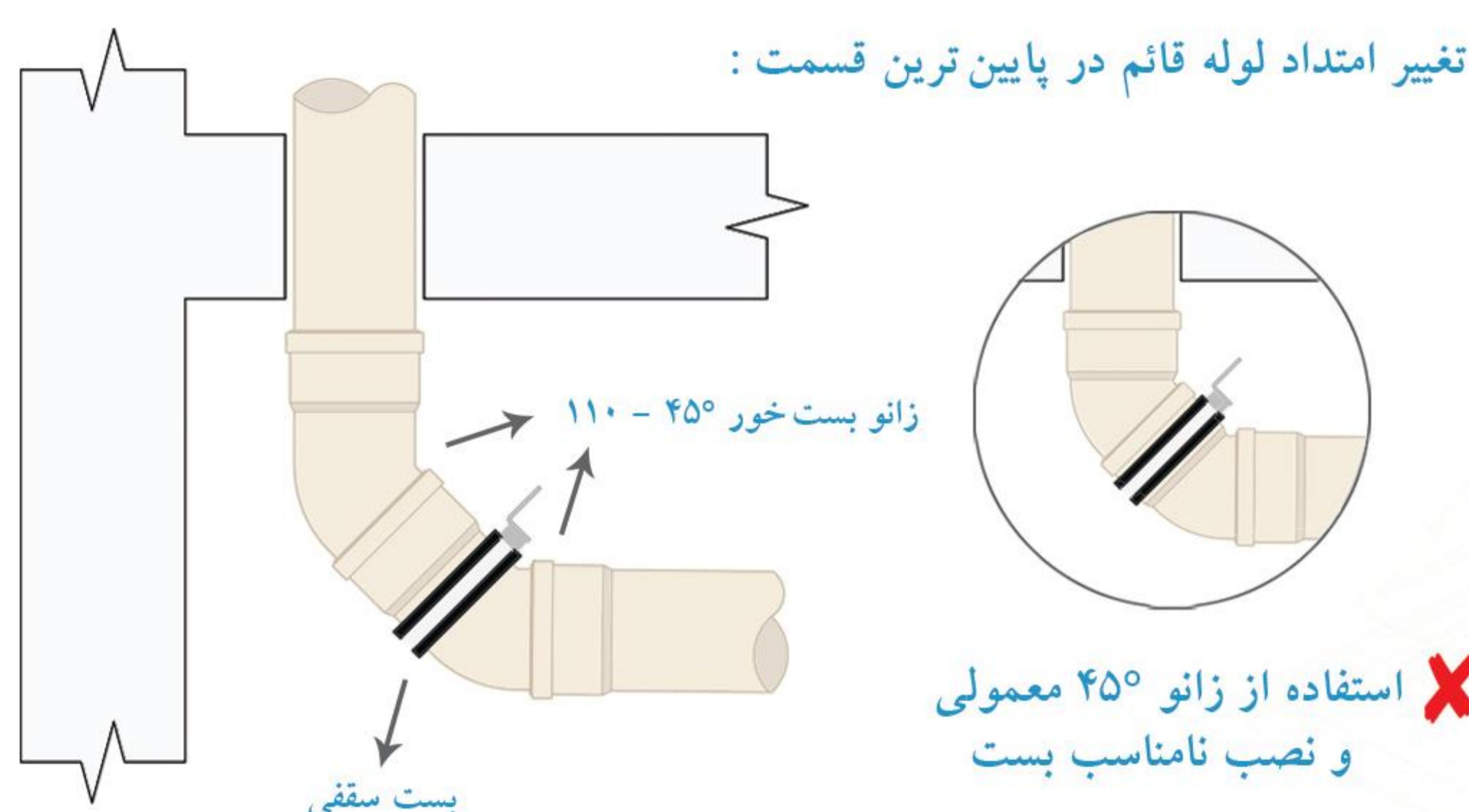
طراحی ویژه این اتصال با فراهم کردن امکان نصب بست در پشت سوکت و مهار صحیح سیستم و همچنین ایجاد فاصله مناسب در تغییر جهت جریان، بهترین انتخاب در تغییر امتداد لوله قائم به افقی و بلعکس می باشد.

لیست قیمت  
پوشفیت  
سایلن特 ۱۰

### 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 :



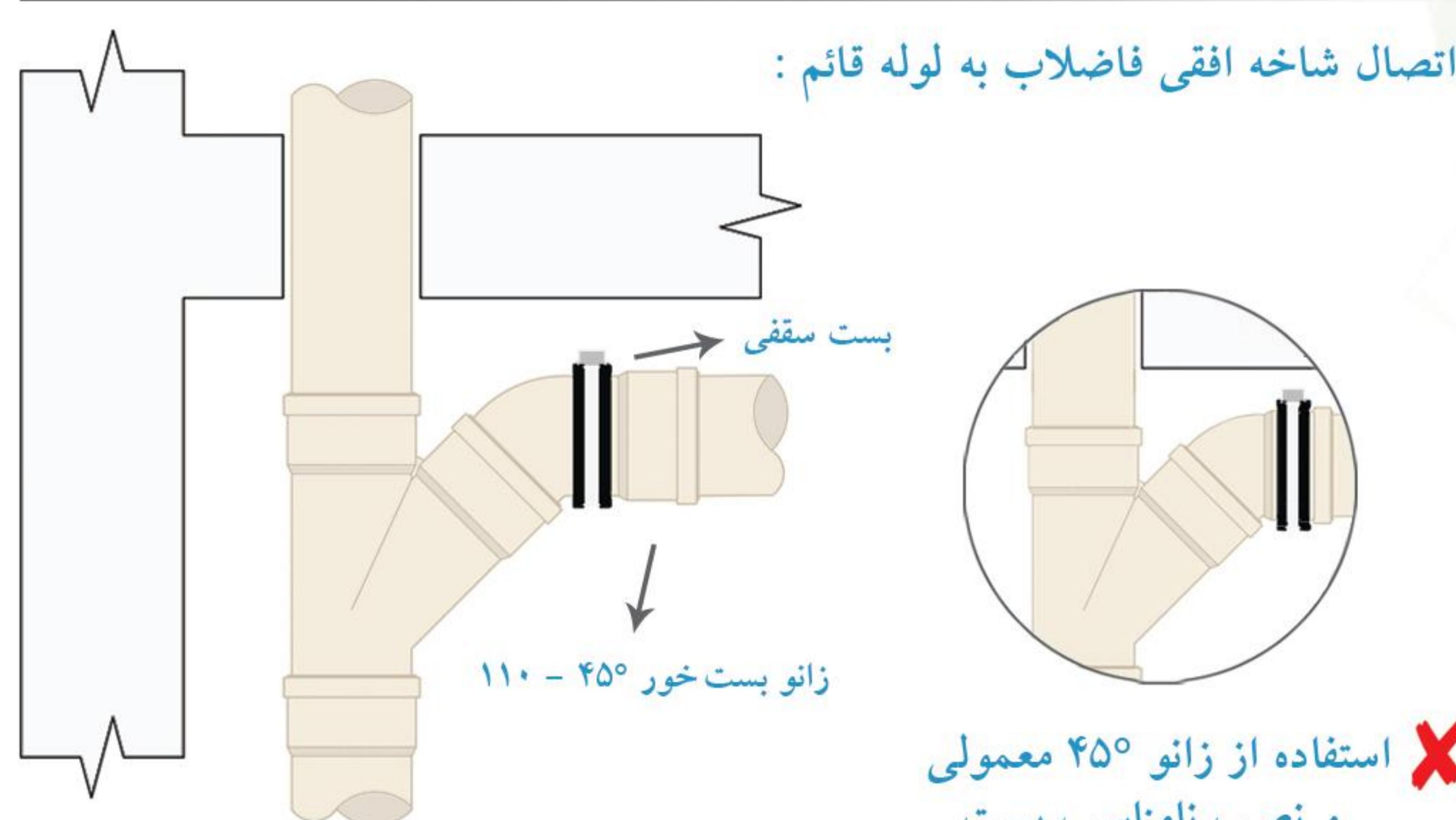
راه حل پلی ران :

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 :

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



مبالغ فوق با احتساب ۹% عوارض قانونی می باشد.



لیست قیمت  
پوشفیت  
ساینت ۱۰

| قیمت (ریال) | تعداد در کارتن | کد کالا    | قطر (میلی متر) | سه راه ۸۷° |
|-------------|----------------|------------|----------------|------------|
| ۱,۳۷۸,۳۳۰   | ۳۶             | ۹۱۴-۰۵۰-۸۷ | ۵۰             |            |
| ۴,۲۸۱,۲۱۰   | ۸              | ۹۱۴-۱۱۰-۸۷ | ۱۱۰            |            |



| قیمت (ریال) | تعداد در کارتن | کد کالا     | قطر (میلی متر) | سه راه ۴۵°  |
|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|
| ۱,۰۹۵,۴۸۰   | ۴۴             | ۹۱۴-۰۵۰-۴۵  | ۵۰             |             |
| ۲,۳۶۵,۹۱۰   | ۱۶             | ۹۱۴-۰۷۵-۴۵  | ۷۵             |             |
| ۵,۲۱۳,۴۳۰   | ۵              | ۹۱۴-۱۱۰-۴۵  | ۱۱۰            |             |
| ۷,۵۶۳,۴۱۰   | ۴              | ۹۱۴-۱۲۵-۴۵  | ۱۲۵            |             |
| ۱۶,۱۰۱,۸۰۰  | ۱              | ۹۱۴-۱۶۰-۴۵  | ۱۶۰            |             |
| ۳۴,۱۳۰,۲۵۰  | ۱              | ۷۱۴-۲۰۰-۴۵۰ | (دست ساز) ۲۰۰  | New Product |



| قیمت (ریال) | تعداد در کارتن | کد کالا    | قطر (میلی متر) | سه راه تبدیل ۸۷° |
|-------------|----------------|------------|----------------|------------------|
| ۱,۶۱۴,۴۳۰   | ۲۵             | ۹۷۵-۰۵۰-۸۷ | ۷۵/۵۰          |                  |
| ۲,۹۴۲,۸۴۰   | ۱۳             | ۹۱۰-۰۵۰-۸۷ | ۱۱۰/۵۰         |                  |



| قیمت (ریال) | تعداد در کارتن | کد کالا    | قطر (میلی متر) | سه راه تبدیل ۴۵° |
|-------------|----------------|------------|----------------|------------------|
| ۱,۷۴۲,۲۷۰   | ۲۴             | ۹۷۵-۰۵۰-۴۵ | ۷۵/۵۰          |                  |
| ۳,۲۵۲,۶۵۰   | ۱۱             | ۹۱۰-۰۵۰-۴۵ | ۱۱۰/۵۰         |                  |
| ۳,۸۰۸,۶۳۰   | ۸              | ۹۱۰-۰۷۵-۴۵ | ۱۱۰/۷۵         |                  |
| ۶,۳۷۳,۴۵۰   | ۴              | ۹۲۵-۱۱۰-۴۵ | ۱۲۵/۱۱۰        |                  |
| ۱۰,۵۴۸,۶۹۰  | ۲              | ۹۶۰-۱۱۰-۴۵ | ۱۶۰/۱۱۰        |                  |
| ۴۴,۷۲۷,۴۱۰  | ۱              | ۲۰۰-۱۶۰-۴۵ | ۲۰۰/۱۶۰        |                  |



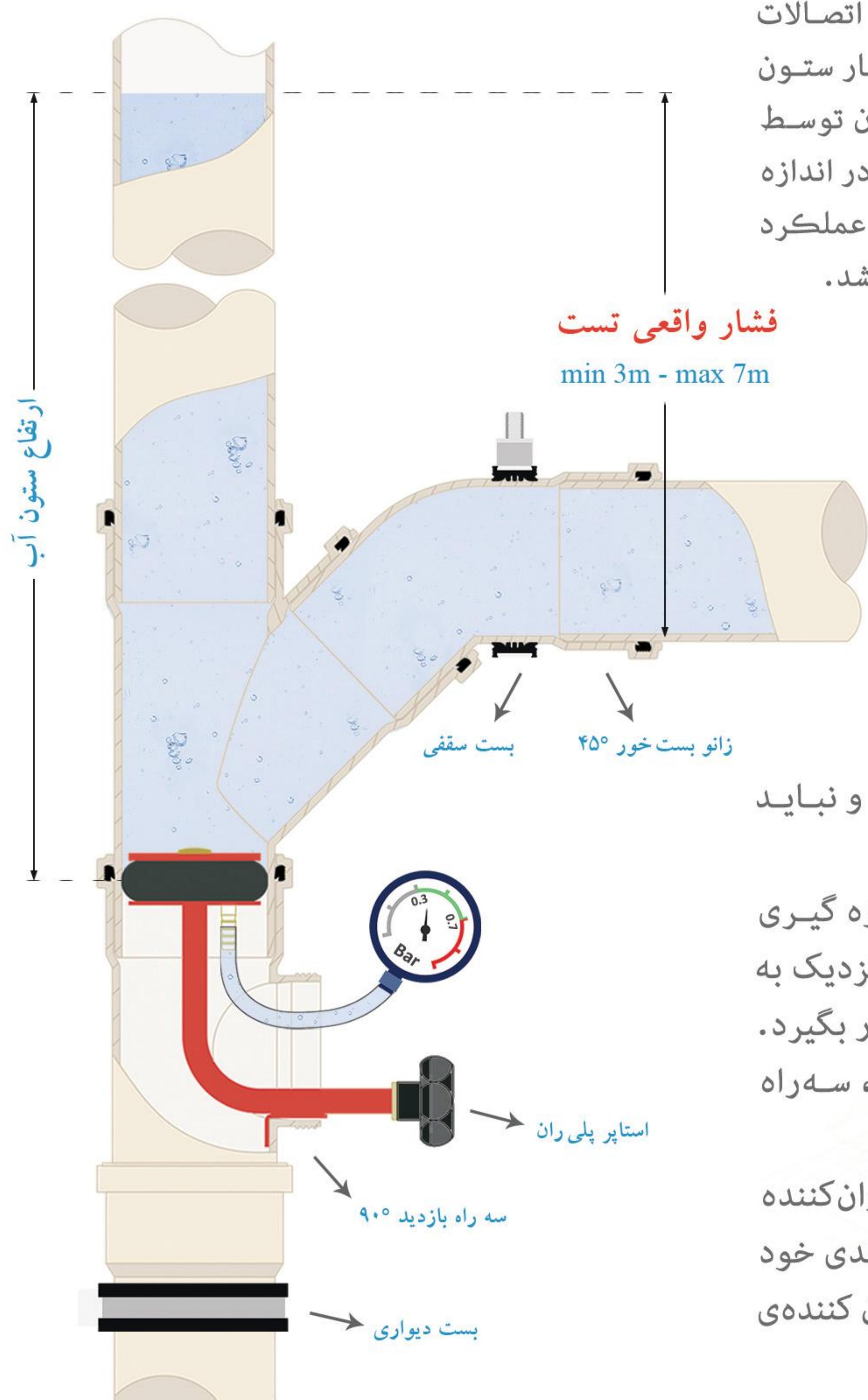


| قیمت (ریال) | تعداد در کارتن | کد کالا    | قطر (میلی متر) | سه راه بازدید ۹۰° |
|-------------|----------------|------------|----------------|-------------------|
| ۲,۱۱۹,۹۱۰   | ۱۸             | ۹۱۵-۰۷۵-۹۰ | ۷۵             |                   |
| ۳,۹۸۶,۵۷۰   | ۱۰             | ۹۱۵-۱۱۰-۹۰ | ۱۱۰            |                   |
| ۵,۶۹۱,۷۲۰   | ۶              | ۹۱۵-۱۲۵-۹۰ | ۱۲۵            |                   |
| ۱۵,۹۱۲,۳۵۰  | 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 پوشفیت پلی‌ران به دلیل کیفیت بالای اتصالات و حلقه‌های آب‌بند، می‌توان تست را با حداکثر ۷ متر فشار ستون آب نیز انجام داد. قالب تمامی اتصالات پوشفیت پلی‌ران توسط شرکت اتریشی IFW، از معتبرترین قالب سازان جهان، با دقیقی در اندازه ۰۰۱ میلی‌متر طراحی و ساخته شده است که این موضوع ضامن عملکرد مطمئن و پایدار سیستم پوشفیت سایلن特 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 پوشفیت 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.

| قیمت (ریال) | تعداد در کارتن | کد کالا    | قطر (میلی متر)   | دربیچه بازدید |
|-------------|----------------|------------|------------------|---------------|
| ۳۸۷,۵۰۰     | ۶۰             | ۷۱۶-۰۵۰-۰۰ | ۵۰ (دربیچه ۶۳)   |               |
| ۴۷۷,۲۶۰     | ۴۰             | ۷۱۶-۰۷۵-۰۰ | ۷۵ (دربیچه ۶۳)   |               |
| ۷۳۹,۷۵۰     | ۲۰             | ۷۱۶-۱۱۰-۰۰ | ۱۱۰              |               |
| ۱,۳۳۹,۴۵۰   | ۱۴             | ۷۱۶-۱۲۵-۰۰ | ۱۲۵ (دربیچه ۱۱۰) |               |
| ۱,۶۷۴,۴۱۰   | ۹              | ۷۱۶-۱۶۰-۰۰ | ۱۶۰ (دربیچه ۱۱۰) |               |
| ۲,۴۳۴,۲۱۰   | ۵              | ۷۱۶-۲۰۰-۰۰ | ۲۰۰ (دربیچه ۱۱۰) | New Product   |



(طوسی رنگ)

| قیمت (ریال) | تعداد در کارتن | کد کالا    | قطر (میلی متر) | تبديل |
|-------------|----------------|------------|----------------|-------|
| ۱,۰۰۳,۸۶۰   | ۵۳             | ۹۱۳-۰۷۵-۵۰ | ۷۵/۵۰          |       |
| ۱,۶۱۲,۴۸۰   | ۳۰             | ۹۱۳-۱۱۰-۵۰ | ۱۱۰/۵۰         |       |
| ۱,۷۵۴,۶۶۰   | ۲۴             | ۹۱۳-۱۱۰-۷۵ | ۱۱۰/۷۵         |       |
| ۲,۴۷۵,۴۵۰   | ۱۶             | ۹۱۳-۱۲۵-۱۱ | ۱۲۵/۱۱۰        |       |
| ۴,۶۶۵,۵۱۰   | ۱۰             | ۹۱۳-۱۶۰-۱۲ | ۱۶۰/۱۲۵        |       |
| ۴,۹۹۶,۷۸۰   | ۱              | ۷۱۳-۲۰۰-۱۶ | ۲۰۰/۱۶۰        |       |



لیست قیمت  
پوش فیت  
سایلن特 ۱۰

| قیمت (ریال) | تعداد در کارتن | کد کالا    | قطر (میلی متر) | رابط پوش فیت |
|-------------|----------------|------------|----------------|--------------|
| ۶۱۸,۴۹۰     | ۹۵             | ۹۱۲-۰۵۰-۰۰ | ۵۰             |              |
| ۹۹۳,۴۷۰     | ۳۰             | ۹۱۲-۰۷۵-۰۰ | ۷۵             |              |
| ۲,۰۷۴,۵۹۰   | ۱۲             | ۹۱۲-۱۱۰-۰۰ | ۱۱۰            |              |
| ۲,۸۹۰,۹۳۰   | ۱۰             | ۹۱۲-۱۲۵-۰۰ | ۱۲۵            |              |
| ۴,۰۵۰,۴۷۰   | ۵              | ۹۱۲-۱۶۰-۰۰ | ۱۶۰            |              |



| قیمت (ریال) | تعداد در کارتن | کد کالا    | قطر (میلی متر) | درپوش تست پوش فیت |
|-------------|----------------|------------|----------------|-------------------|
| ۱۳۵,۷۶۰     | ۳۳۶            | ۷۸۱-۰۵۰-۰۱ | ۵۰             |                   |
| ۲۹۰,۹۲۰     | ۱۳۰            | ۷۸۱-۰۷۵-۰۱ | ۷۵             |                   |
| ۵۰۰,۰۷۰     | ۹۲             | ۷۸۱-۱۱۰-۰۱ | ۱۱۰            |                   |
| ۵۹۸,۵۰۰     | ۵۳             | ۷۸۱-۱۲۵-۰۱ | ۱۲۵            |                   |
| ۱,۰۱۹,۹۶۰   | ۳۲             | ۷۸۱-۱۶۰-۰۱ | ۱۶۰            |                   |
| ۱,۸۸۶,۸۳۰   | ۱۷             | ۷۸۱-۲۰۰-۰۰ | ۲۰۰            |                   |



مبالغ فوق با احتساب ۹٪ عوارض قانونی می باشد.



| قیمت (ریال) | تعداد در کارتون | کد کالا    | قطر (میلی متر) |
|-------------|-----------------|------------|----------------|
| ۶,۳۹۵,۱۳۰   | ۸               | ۹۵۰-۰۷۵-۰۰ | ۷۵             |
| ۱۱,۱۴۹,۸۱۰  | 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 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، 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 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 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 ...

از ۱۳۵۲

لیست قیمت  
پوشش فیت  
سایلن特 ۱۰



ثبت اختراع در اداره کل مالکیت صنعتی به شماره ۶۹۳۳۸

سال طراحی و ساخت : ۱۳۹۲

قسمت بالایی

قسمت زیرین



تصویر برش

- ◆ آب بندی پایدار و قابل اطمینان
- ◆ امکان تطبیق با طول علمک مورد نیاز
- ◆ قابلیت دسترسی و رفع گرفتگی‌های احتمالی
- ◆ طراحی اختصاصی برای سیستم فاضلابی پوشش فیت
- ◆ تنها سیفون دارای دریچه بازدید از جنس پلی‌پروپیلن
- ◆ دارای سطح مقطع یکسان در تمامی طول مسیر جریان
- ◆ دارای عمق آب هوابند 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 و روودی سیفون



| نام کالا           | کد کالا    | قیمت (ریال) | لوله و اتصالات سایز ۲۰۰ میلیمتر |
|--------------------|------------|-------------|---------------------------------|
| زانو ۴۵° (دست ساز) | ۷۳۱-۲۰۰-۴۵ | ۱۱,۷۱۸,۰۰۰  |                                 |

|                      |             |            |             |
|----------------------|-------------|------------|-------------|
| سه راه ۴۵° (دست ساز) | ۷۱۴-۲۰۰-۴۵۰ | ۳۴,۱۳۰,۲۵۰ | New Product |
|----------------------|-------------|------------|-------------|



|                              |            |            |
|------------------------------|------------|------------|
| سه راه تبدیل ۴۵° (۲۰۰ - ۱۶۰) | ۲۰۰-۱۶۰-۴۵ | ۴۴,۷۲۷,۴۱۰ |
|------------------------------|------------|------------|

|                   |            |            |
|-------------------|------------|------------|
| سه راه بازدید ۹۰° | ۷۱۵-۲۰۰-۹۰ | ۱۵,۹۱۲,۳۵۰ |
|-------------------|------------|------------|

|                   |            |           |
|-------------------|------------|-----------|
| تبديل (۲۰۰ - ۱۶۰) | ۷۱۳-۲۰۰-۱۶ | ۴,۹۹۶,۷۸۰ |
|-------------------|------------|-----------|

|                              |            |           |
|------------------------------|------------|-----------|
| دریچه بازدید ۲۰۰ (دریچه ۱۱۰) | ۷۱۶-۲۰۰-۰۰ | ۲,۴۳۴,۲۱۰ |
|------------------------------|------------|-----------|

|           |            |           |
|-----------|------------|-----------|
| درپوش تست | ۷۸۱-۲۰۰-۰۰ | ۱,۸۸۶,۸۳۰ |
|-----------|------------|-----------|

|                           |            |            |
|---------------------------|------------|------------|
| لوله یکسر سوکت (۰.۵ متری) | ۷۰۰-۲۰۰-۰۵ | ۶,۴۱۴,۸۰۰  |
| لوله یکسر سوکت (۱ متری)   | ۷۰۰-۲۰۰-۱۰ | ۹,۹۵۹,۴۲۰  |
| لوله یکسر سوکت (۲ متری)   | ۷۰۰-۲۰۰-۲۰ | ۱۸,۳۹۰,۲۹۰ |
| لوله یکسر سوکت (۳ متری)   | ۷۰۰-۲۰۰-۳۰ | ۲۶,۹۴۷,۸۰۰ |



|                            |            |            |
|----------------------------|------------|------------|
| لوله دو سر سوکت (۰.۵ متری) | ۷۰۲-۲۰۰-۰۵ | ۷,۱۲۰,۳۷۰  |
| لوله دو سر سوکت (۱ متری)   | ۷۰۲-۲۰۰-۱۰ | ۱۲,۳۸۸,۲۷۰ |
| لوله دو سر سوکت (۲ متری)   | ۷۰۲-۲۰۰-۲۰ | ۲۲,۰۵۱,۶۸۰ |
| لوله دو سر سوکت (۳ متری)   | ۷۰۲-۲۰۰-۳۰ | ۳۲,۹۴۴,۵۵۰ |

#### 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 گردید.

#### راه حل پلی ران:

پلی ران تنها تولیدکننده لوله سایز ۲۰۰ میلیمتر پوشفیت 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) |
|-------------|---------------|------------|-----------------|----------------|
| ۹۵۸,۸۶۰     | ۱۰            | ۹۰۰-۰۵۰-۰۳ | ۳۰              |                |
| ۱,۲۸۸,۴۵۰   | ۱۰            | ۹۰۰-۰۵۰-۰۵ | ۵۰              |                |
| ۲,۰۰۴,۱۷۰   | ۱۰            | ۹۰۰-۰۵۰-۱۰ | ۱۰۰             | ۵۰             |
| ۳,۷۷۲,۸۵۰   | ۱۰            | ۹۰۰-۰۵۰-۲۰ | ۲۰۰             |                |
| ۵,۴۴۱,۸۷۰   | ۱۰            | ۹۰۰-۰۵۰-۳۰ | ۳۰۰             |                |

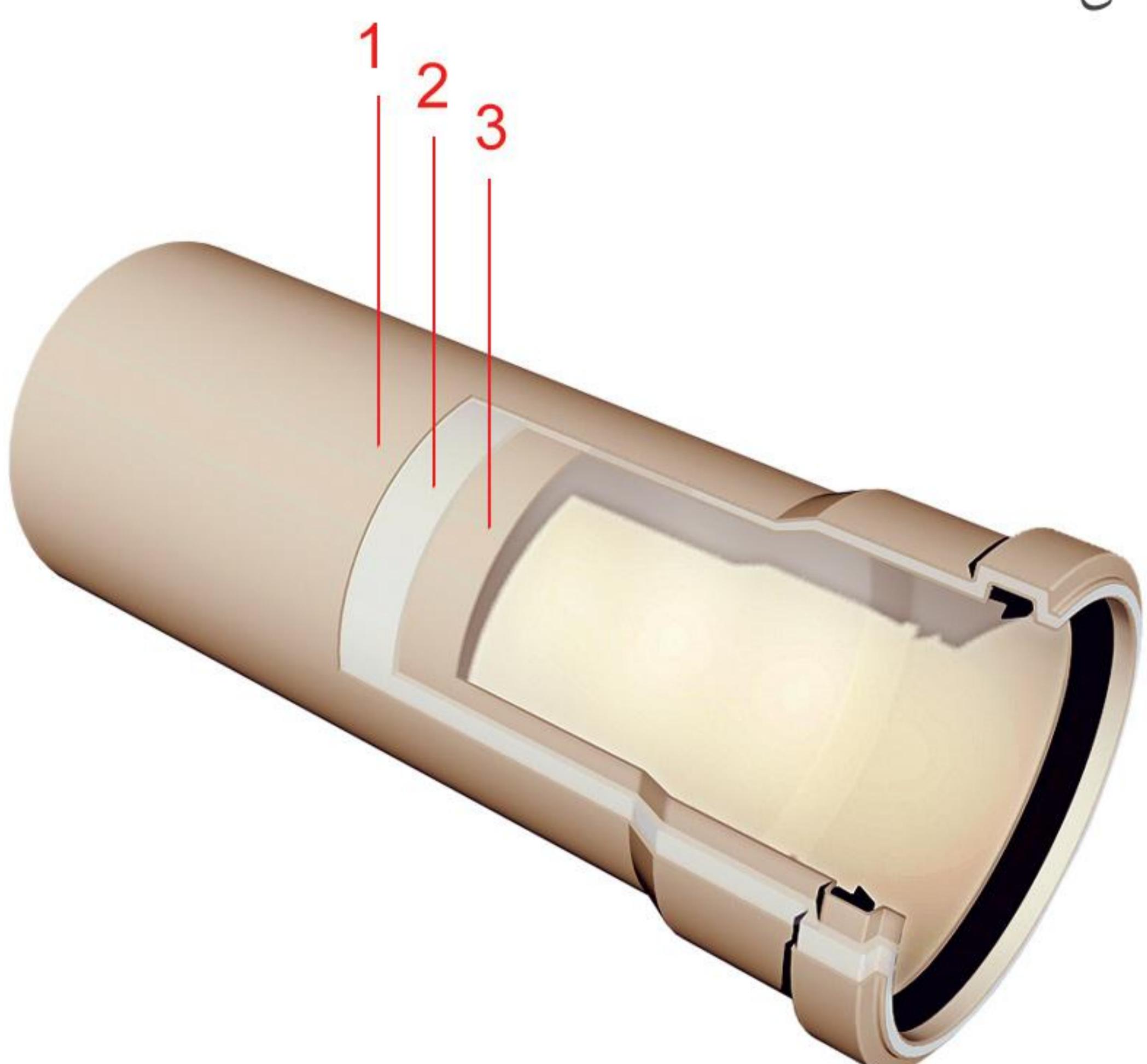


لیست قیمت  
پوشش فیت  
سایلنٹ ۱۰

| ۲,۴۲۶,۱۵۰  | ۶ | ۹۰۰-۱۱۰-۰۳ | ۳۰  |     |
|------------|---|------------|-----|-----|
| ۳,۸۳۹,۵۴۰  | ۶ | ۹۰۰-۱۱۰-۰۵ | ۵۰  |     |
| ۶,۳۵۵,۲۸۰  | ۶ | ۹۰۰-۱۱۰-۱۰ | ۱۰۰ | ۱۱۰ |
| ۱۲,۰۵۶,۱۳۰ | ۶ | ۹۰۰-۱۱۰-۲۰ | ۲۰۰ |     |
| ۱۷,۶۰۱,۳۹۰ | 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 پوشش فیت در ایران می باشد.

لوله ها در این سیستم توسط جدیدترین فناوری کواکستروژن 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.



## لوله یک سر سوکت

| قیمت (ریال) | تعداد در بسته | کد کالا    | طول (سانتی متر) | قطر (میلی متر) |
|-------------|---------------|------------|-----------------|----------------|
| ۲,۶۵۸,۶۶۰   | ۴             | ۹۰۰-۱۲۵-۰۳ | ۳۰              |                |
| ۵,۰۷۴,۴۷۰   | ۴             | ۹۰۰-۱۲۵-۰۵ | ۵۰              |                |
| ۹,۱۸۷,۹۵۰   | ۴             | ۹۰۰-۱۲۵-۱۰ | ۱۰۰             | ۱۲۵            |
| ۱۷,۱۱۸,۴۶۰  | ۴             | ۹۰۰-۱۲۵-۲۰ | ۲۰۰             |                |
| ۲۳,۸۹۱,۸۷۰  | ۴             | ۹۰۰-۱۲۵-۳۰ | ۳۰۰             |                |



| ۴,۷۴۷,۹۱۰  | ۲ | ۹۰۰-۱۶۰-۰۳ | ۳۰  |     |
|------------|---|------------|-----|-----|
| ۷,۹۱۲,۰۶۰  | ۲ | ۹۰۰-۱۶۰-۰۵ | ۵۰  |     |
| ۱۸,۲۷۹,۳۴۰ | ۲ | ۹۰۰-۱۶۰-۱۰ | ۱۰۰ | ۱۶۰ |
| ۲۷,۹۵۸,۳۸۰ | ۲ | ۹۰۰-۱۶۰-۲۰ | ۲۰۰ |     |
| ۴۱,۹۳۸,۴۷۰ | ۲ | ۹۰۰-۱۶۰-۳۰ | ۳۰۰ |     |

| ۶,۴۱۴,۸۰۰  | ۲ | ۷۰۰-۲۰۰-۰۵ | ۵۰  |     |
|------------|---|------------|-----|-----|
| ۹,۹۵۹,۴۲۰  | ۲ | ۷۰۰-۲۰۰-۱۰ | ۱۰۰ |     |
| ۱۸,۳۹۰,۲۹۰ | ۲ | ۷۰۰-۲۰۰-۲۰ | ۲۰۰ | ۲۰۰ |
| ۲۶,۹۴۷,۸۰۰ | ۲ | ۷۰۰-۲۰۰-۳۰ | ۳۰۰ |     |

لیست قیمت  
پوشفیت  
ساینلت ۱۰

- ◆ 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 پوشفیت سایلن特 ۱۰

### لوله دوسر سوکت

| قیمت (ریال) | تعداد در بسته | کد کالا    | طول (سانتی متر) | قطر (میلی متر) |
|-------------|---------------|------------|-----------------|----------------|
| ۱,۶۴۷,۰۵۰   | ۱۰            | ۹۰۲-۰۵۰-۰۵ | ۵۰              |                |
| ۲,۲۶۱,۲۳۰   | ۱۰            | ۹۰۲-۰۵۰-۱۰ | ۱۰۰             |                |
| ۴,۰۰۰,۹۹۰   | ۱۰            | ۹۰۲-۰۵۰-۲۰ | ۲۰۰             | ۵۰             |
| ۵,۷۸۰,۴۹۰   | ۱۰            | ۹۰۲-۰۵۰-۳۰ | ۳۰۰             |                |



|            |    |            |     |    |
|------------|----|------------|-----|----|
| ۲,۲۲۷,۷۶۰  | ۱۰ | ۹۰۲-۰۷۵-۰۵ | ۵۰  |    |
| ۳,۷۰۰,۱۷۰  | ۱۰ | ۹۰۲-۰۷۵-۱۰ | ۱۰۰ |    |
| ۷,۰۰۷,۳۰۰  | ۱۰ | ۹۰۲-۰۷۵-۲۰ | ۲۰۰ | ۷۵ |
| ۱۰,۳۵۵,۳۹۰ | ۱۰ | ۹۰۲-۰۷۵-۳۰ | ۳۰۰ |    |

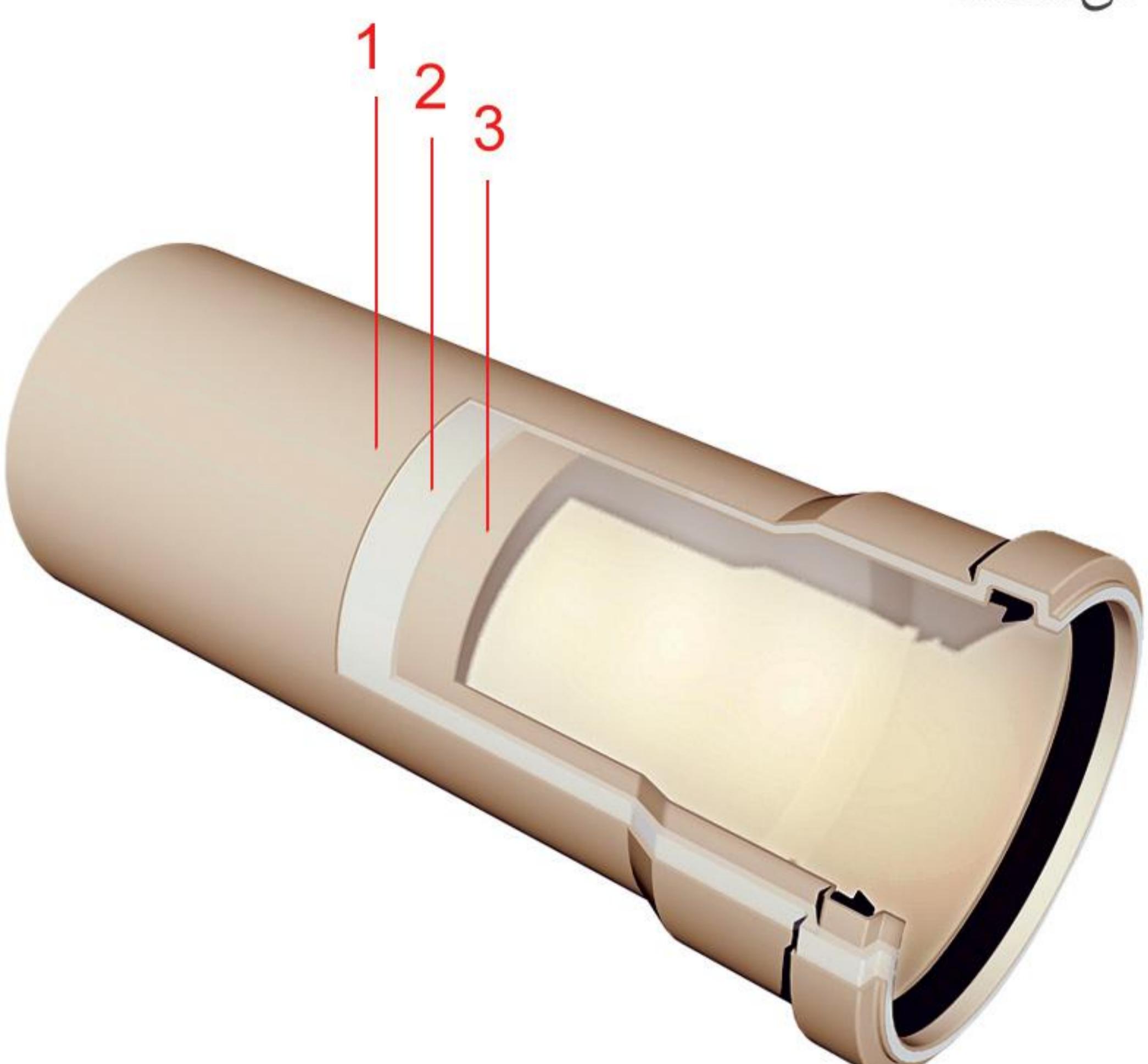


|            |   |            |     |     |
|------------|---|------------|-----|-----|
| ۴,۳۶۷,۸۲۰  | ۶ | ۹۰۲-۱۱۰-۰۵ | ۵۰  |     |
| ۶,۸۲۳,۴۳۰  | ۶ | ۹۰۲-۱۱۰-۱۰ | ۱۰۰ |     |
| ۱۲,۴۰۸,۴۶۰ | ۶ | ۹۰۲-۱۱۰-۲۰ | ۲۰۰ |     |
| ۱۸,۷۵۱,۴۹۰ | ۶ | ۹۰۲-۱۱۰-۳۰ | ۳۰۰ | ۱۱۰ |



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

لوله‌ها در این سیستم توسط جدیدترین فناوری کواکستروژن در ساختاری سه لایه با قابلیت جذب صدای فوق العاده و مقاومت فیزیکی منحصر به فرد تولید می‌شوند و 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.



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)

مبالغ فوق با احتساب ۹% عوارض قانونی می‌باشد.



## لیست قیمت پوشفیت سایلن特 ۱۰

Telegram: @poliran\_official

آخرین لیست قیمت در



### لوله دوسر سوکت

| قیمت (ریال) | تعداد در بسته | کد کالا    | طول (سانتی متر) | قطر (میلی متر) |
|-------------|---------------|------------|-----------------|----------------|
| ۵,۶۷۰,۶۶۰   | ۴             | ۹۰۲-۱۲۵-۰۵ | ۵۰              |                |
| ۱۰,۳۱۸,۴۸۰  | ۴             | ۹۰۲-۱۲۵-۱۰ | ۱۰۰             |                |
| ۱۷,۷۹۶,۰۳۰  | ۴             | ۹۰۲-۱۲۵-۲۰ | ۲۰۰             |                |
| ۲۴,۴۸۳,۰۹۰  | ۴             | ۹۰۲-۱۲۵-۳۰ | ۳۰۰             |                |



|            |   |            |     |     |
|------------|---|------------|-----|-----|
| ۸,۴۳۸,۰۷۰  | ۲ | ۹۰۲-۱۶۰-۰۵ | ۵۰  | ۱۶۰ |
| ۱۸,۸۱۱,۵۶۰ | ۲ | ۹۰۲-۱۶۰-۱۰ | ۱۰۰ |     |
| ۲۹,۸۱۷,۲۶۰ | ۲ | ۹۰۲-۱۶۰-۲۰ | ۲۰۰ |     |
| ۴۴,۷۲۳,۹۵۰ | ۲ | ۹۰۲-۱۶۰-۳۰ | ۳۰۰ |     |

|            |   |            |     |     |
|------------|---|------------|-----|-----|
| ۷,۱۲۰,۳۷۰  | ۲ | ۷۰۲-۲۰۰-۰۵ | ۵۰  | ۲۰۰ |
| ۱۲,۳۸۸,۲۷۰ | ۲ | ۷۰۲-۲۰۰-۱۰ | ۱۰۰ |     |
| ۲۲,۰۵۱,۶۸۰ | ۲ | ۷۰۲-۲۰۰-۲۰ | ۲۰۰ |     |
| ۳۲,۹۴۴,۵۵۰ | ۲ | ۷۰۲-۲۰۰-۳۰ | ۳۰۰ |     |

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

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 عملابدون استفاده باقی می‌ماند.

#### راه حل پلی‌ران:

با ابداع لوله‌های دو سر سوکت، در هر یک شاخه از لوله عملابدون 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 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

مبالغ فوق با احتساب ۹٪ عوارض قانونی می‌باشد.



| قیمت (ریال) | کد کالا    | قطر (میلی متر) | عصائی پشت بام |
|-------------|------------|----------------|---------------|
| ۷۸۲,۲۳۰     | ۷۵۶-۰۵۰-۰۰ | ۵۰             |               |
| ۱,۷۴۷,۳۸۰   | ۷۵۶-۰۷۵-۰۰ | ۷۵             |               |
| ۳,۸۴۷,۶۱۰   | ۷۵۶-۱۱۰-۰۰ | ۱۱۰            |               |
| ۵,۷۲۲,۵۵۰   | ۷۵۶-۱۲۵-۰۰ | ۱۲۵            |               |
| ۸,۵۷۳,۶۰۰   | ۷۵۶-۱۶۰-۰۰ | ۱۶۰            |               |

| قیمت (ریال) | تعداد در کارتن | کد کالا    | نوع          | کفشور سیفون دار |
|-------------|----------------|------------|--------------|-----------------|
| ۱,۲۱۲,۴۶۰   | ۴۸             | ۷۷۰-۰۵۰-۱۰ | کرم یا طوسی  |                 |
| ۲,۰۷۰,۸۶۰   | ۴۸             | ۷۷۱-۰۵۰-۱۰ | آب کاری کروم |                 |

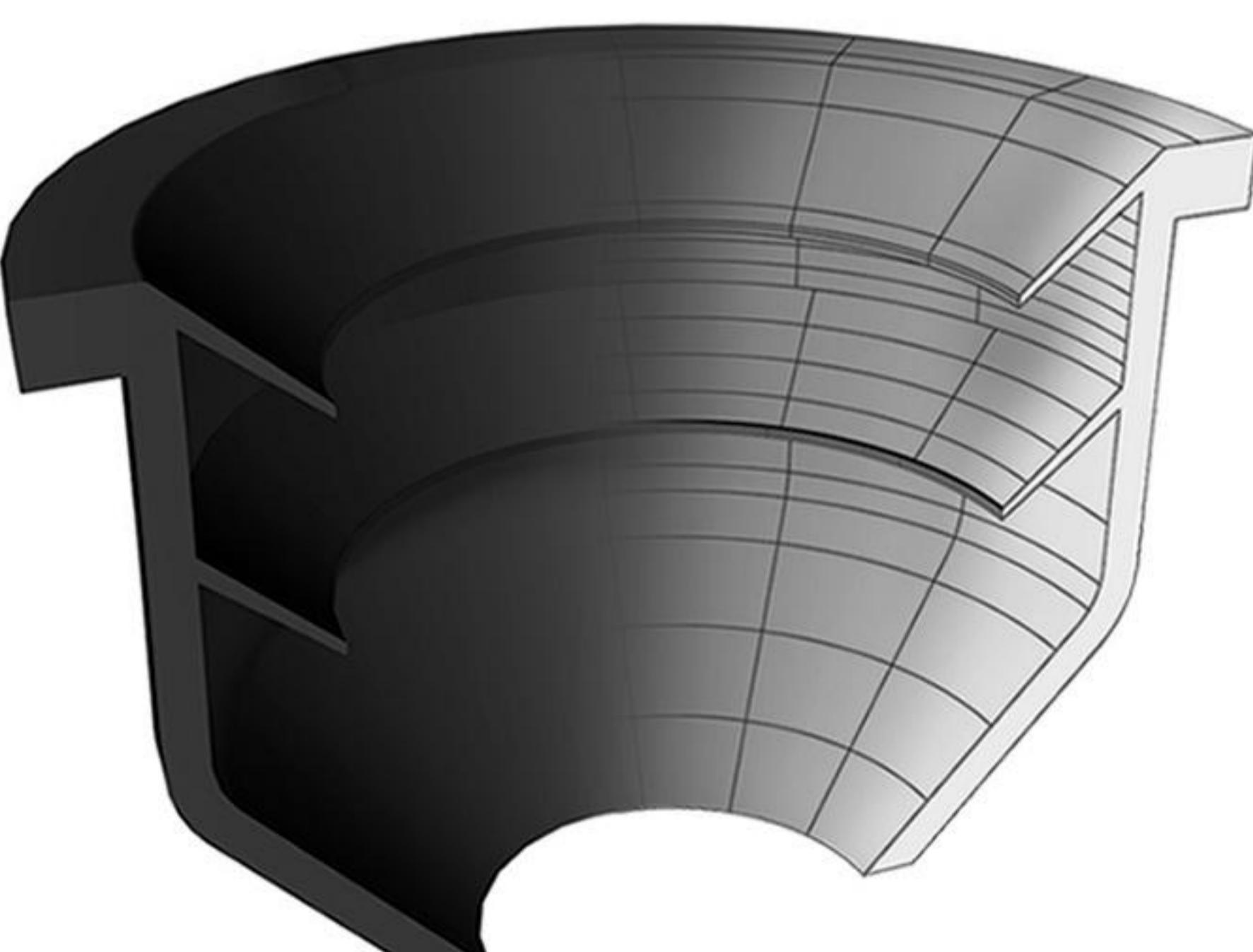
|           |    |            |              |  |
|-----------|----|------------|--------------|--|
| ۱,۳۰۹,۹۷۰ | ۵۵ | ۷۷۲-۰۵۰-۱۰ | کرم یا طوسی  |  |
| ۲,۰۷۰,۸۶۰ | ۵۵ | ۷۷۳-۰۵۰-۱۰ | آب کاری کروم |  |

- ◆ کفشور سیفون دار از جنس ABS و با ابعاد صفحه ۱۰x۱۰ cm
- ◆ مناسب برای اجرا در فضاهای دارای محدودیت ارتفاعی
- ◆ سال طراحی و ساخت: ۱۳۸۶

| قیمت (ریال) | کد کالا    | قطر (میلی متر) | بوگیر |
|-------------|------------|----------------|-------|
| ۲۸۴,۹۱۰     | ۷۶۰-۰۵۰-۰۰ | ۵۰             |       |

#### Competitive Advantages :

رابط لاستیکی با طراحی ویژه دارای دو لبه داخلی جهت اتصال خروجی لوازم بهداشتی با لوله های سایز 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 ...



مبالغ فوق با احتساب ۹% عوارض قانونی می باشد.



## بست پایدار Poliran RC

| قیمت (ریال) | تعداد در کارتن | 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            |  |



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



### Competitive Advantages :

طراحی ویژه بستهای پایدار با دو نیم حلقه نامساوی موجب استقرار بهتر لوله و اتصالات و جلوگیری از ایجاد هرگونه دوپهنه 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.

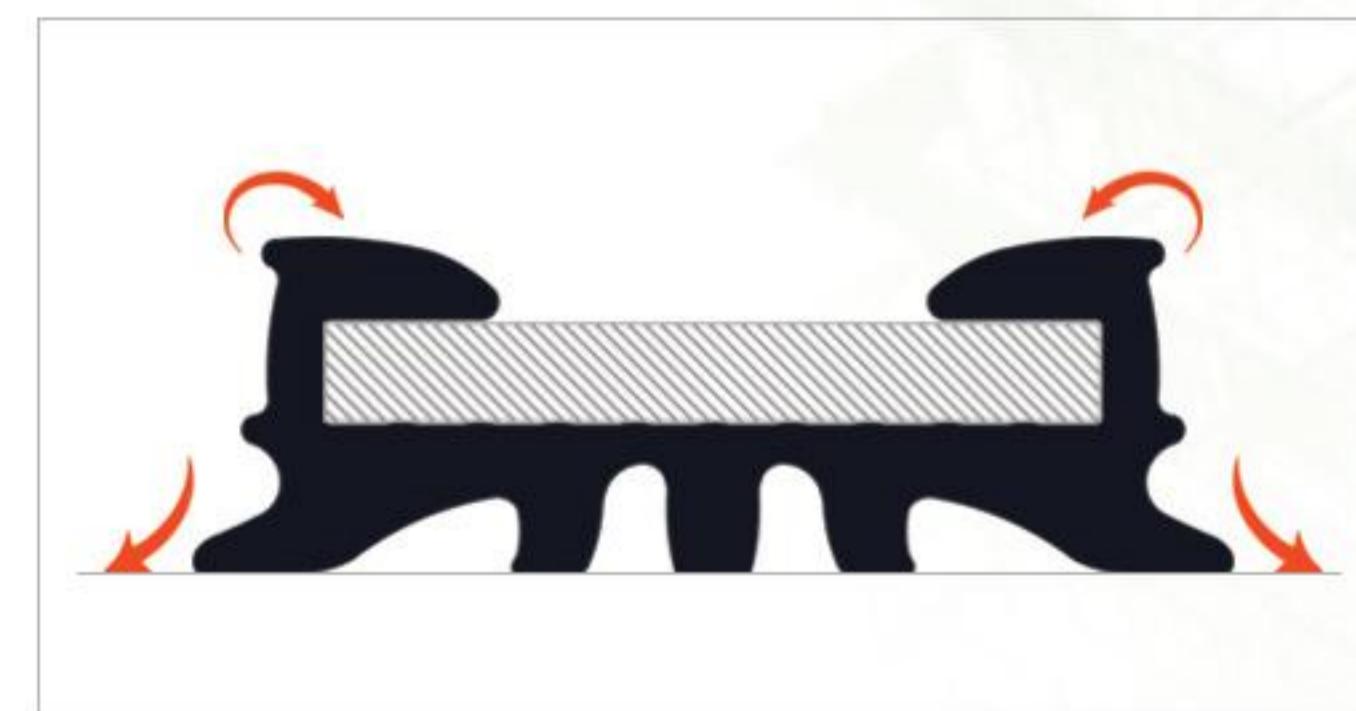
#### ویژگی‌ها :

- ◆ کاهش چشمگیر میزان انتقال صدای سازه‌برد به گواهی موسسه فرانهوفر 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 زنگ زدگی
- ◆ تایید عملکرد بی‌نظیر 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 سیستم‌های فاضلابی پلیمری یا فلزی



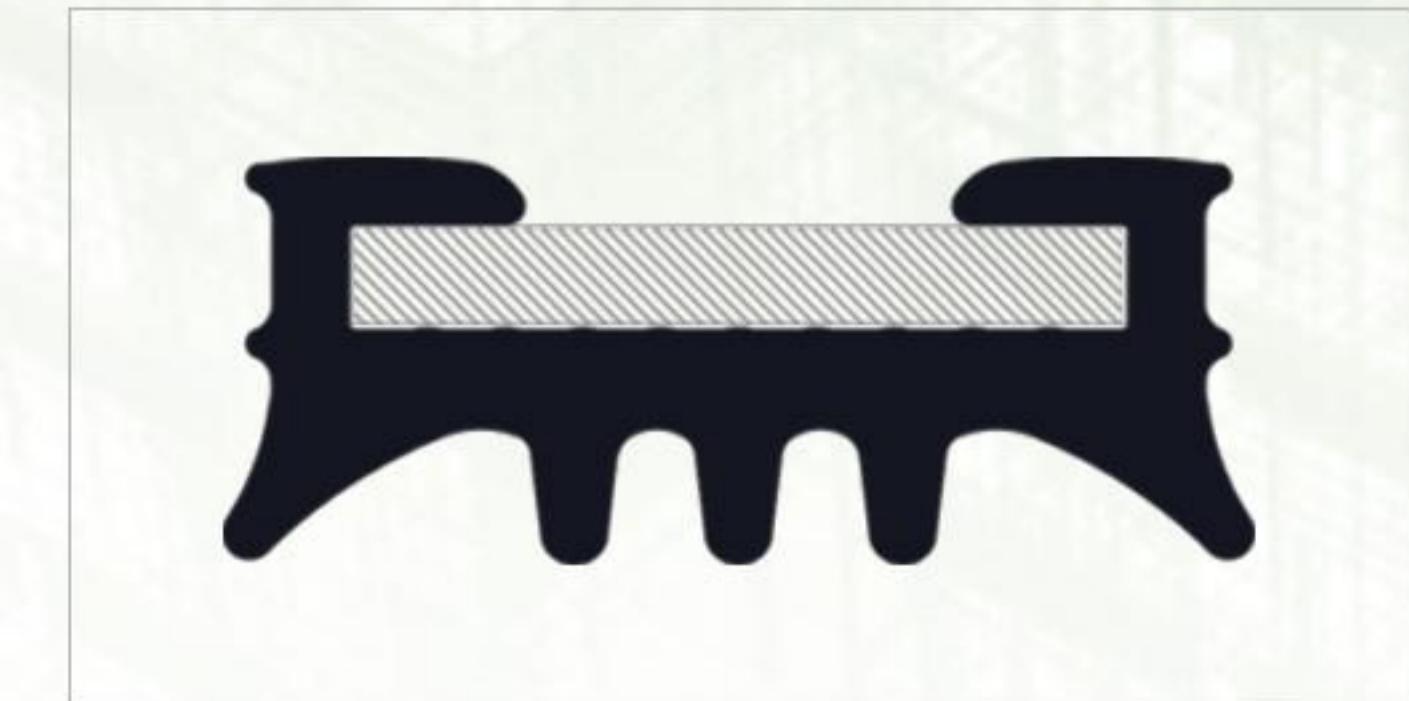
#### حالات بسته

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



#### حالات باز

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





## بست پایدار RC

| 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             |  |
| ۱,۰۳۰,۲۳۰   | 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 بستهای پایدار با دو نیم حلقه نامساوی موجب استقرار بهتر لوله و اتصالات و جلوگیری از ایجاد هرگونه دوپهنه 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 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 محیط‌های با رطوبت بالا مانند مناطق شمالی و جنوبی کشور، استخرها، مجموعه‌های ورزشی و... و همچنین محیط‌های با میزان خورندگی 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 C4 تا C1 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 پلی ران تماس بگیرید.

مبالغ فوق با احتساب ۹٪ عوارض قانونی می‌باشد.

لیست قیمت  
پوشفیت  
ساینت ۱۰

Telegram: @poliran\_official

آخرین لیست قیمت در

## بست روکش دار



دیواری

| قیمت (ریال) | تعداد در کارتون | کد کالا    | قطر (میلی متر) |
|-------------|-----------------|------------|----------------|
| ۴۳۸,۷۹۰     | ۱۶۶             | ۰۸۶-۰۵۰-۰۰ | ۵۰             |
| ۴۹۷,۵۰۰     | ۱۰۰             | ۰۸۶-۰۶۳-۰۰ | ۶۳             |
| ۶۱۹,۰۳۰     | ۸۰              | ۰۸۶-۰۷۵-۰۰ | ۷۵             |
| ۷۰۳,۰۴۰     | ۶۴              | 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 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.

مبالغ فوق با احتساب ۹٪ عوارض قانونی می‌باشد.





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



ابزار



کاربرد: ایجاد پخ روی لوله‌های بریده شده

|            |            |     |                |
|------------|------------|-----|----------------|
| ۷,۱۷۶,۷۶۰  | ۴۱۵-۰۷۵-۰۰ | ۷۵  | استاپر ۹۰ درجه |
| ۸,۷۲۰,۵۰۰  | ۴۱۵-۰۹۰-۰۰ | ۹۰  |                |
| ۹,۵۷۷,۲۷۰  | 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

| حجم (سیسی) | کد کالا    | تعداد در بسته | قیمت (ریال) |
|------------|------------|---------------|-------------|
| ۳۰۰        | ۶۰۵-۱۰۰-۰۰ | ۱۲            | ۲,۵۵۰,۰۰۰   |

اسپری روان کننده

کاربرد :

قابل استفاده برای انواع لوله و اتصالات فاضلابی و آبرسانی دارای اورینگ شامل سیستم‌های پوشفیت، پرسی و ...

ویژگی‌ها :

- ۱) سهولت در جا زدن اتصالات پوشفیت به دلیل ایجاد لغزنندگی مناسب
- ۲) سازگار با حلقه‌های آب بندی
- ۳) عدم دخالت در آب بند کردن سیستم
- ۴) سازگار با پوست دست
- ۵) کاهش زمان اجرا و هزینه





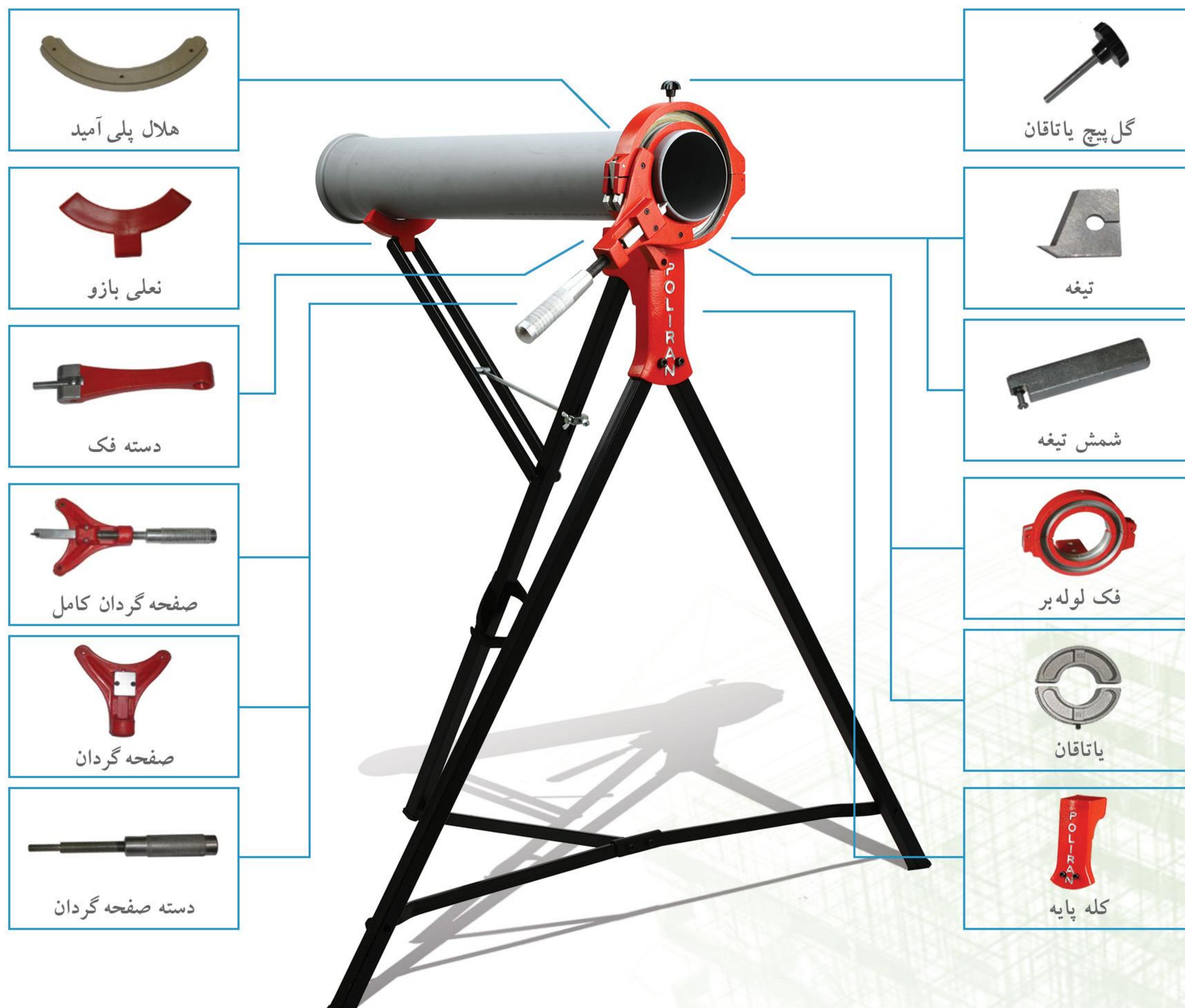
لیست قیمت  
پوشفیت  
سایلن特 ۱۰



## ابزار

| نام محصول          | قطر (میلی متر) | کد کالا    | قیمت (ریال) |
|--------------------|----------------|------------|-------------|
| لوله بر چند منظوره | ۴۰ - ۱۲۵       | ۵۰۰-۱۲۵-۴۰ | ۸۱,۰۵۹,۲۰۰  |
|                    | ۴۰ - ۱۶۰       | ۴۵۰-۱۶۰-۴۰ | ۹۰,۹۰۸,۷۲۰  |

- ◆ لوله بر چندمنظوره 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) پلیران 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 یکسر تخت یکسر رینگ و دفترچه راهنمای استفاده از لوله بر قرار دارد.
- ◆ قطعات یدکی لوله بر چندمنظوره به صورت جداگانه نیز قابل ارائه می‌باشد.



به مبالغ فوق %۹ عوارض قانونی اضافه می‌گردد.



تهران، میدان آرژانتین، خیابان  
زاگرس، پلاک ۱۷، ساختمان پلیران  
کد پستی : ۱۵۱۶۶۴۳۳۱۱  
تلفن: (۰۳۰ شماره) ۸۸۶۴۸۸۰۰  
فکس: ۸۸۶۴۸۸۳۴ - ۳۶  
ایمیل: info@poliran.org

[www.poliran.org](http://www.poliran.org)

مara در فضای  
مجازی دنبال  
کنید

