

POLIRAN

لیست قیمت پوش فیت پروتکت پلی ران

۱۴۰۴/۰۴/۲۶

سایلنت و خود اطفاء

B1 Flame Retardant

19 dB(A)

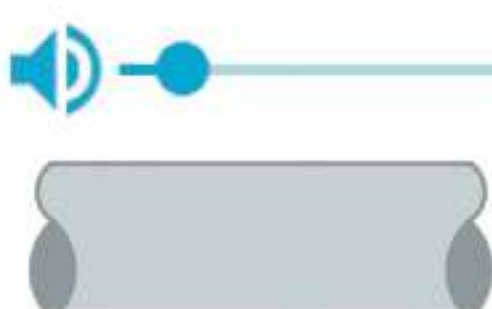


Protect

سیستم فاضلابی پوش فیت پروتکت پلی ران



- افزایش ایمنی در شرایط حریق براساس طبقه بندی DIN 4102-B1



- کاهش انتقال صدای مزاحم سیستم فاضلاب به محیط زندگی تا سطح ۱۹ دسی بل به گواهی موسسه فرانهورفر آلمان

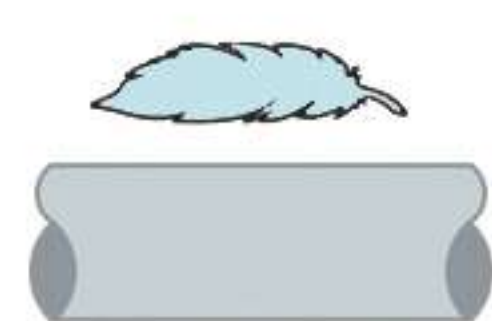


- مقاوم در برابر مواد شیمیایی مختلف با PH ۲ تا ۱۲ در انطباق با استاندارد ISO 10358

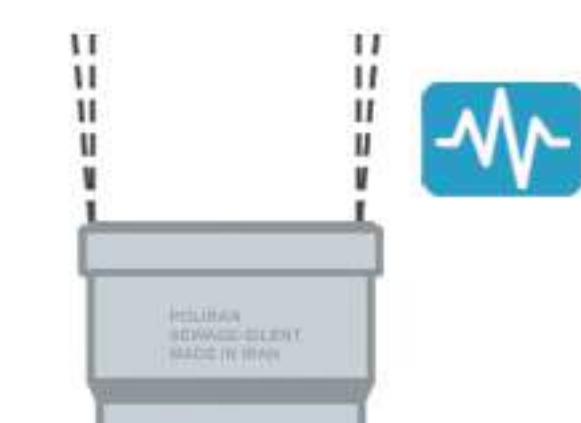


1 = 2

- حداقل میزان اتلاف در لوله ها تولید به صورت دو سر سوکت



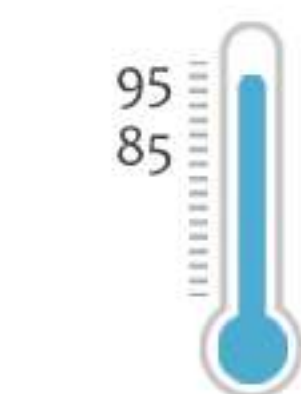
- سبکی وزن و سهولت در حمل و نقل و اجرا در مقایسه با سیستم های آلیاژی



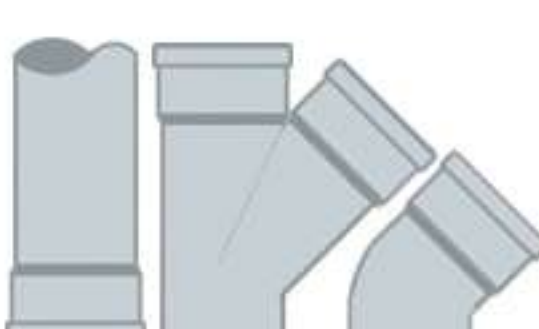
- آب بندی پایدار و مطمئن حتی در زمین لرزه های غیر مخرب به دلیل انعطاف پذیری بالای سیستم



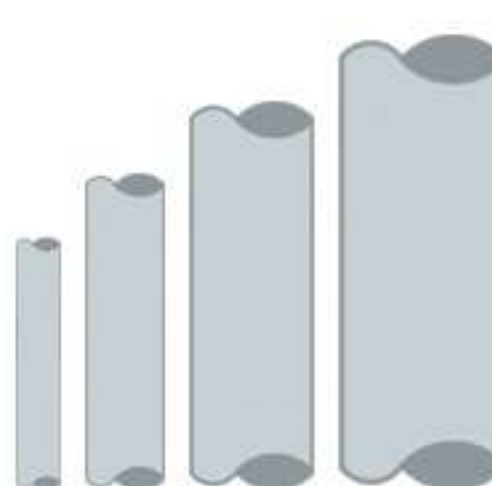
- قابلیت انطباق با تمام سیستم های فاضلابی استاندارد پلیمری و آلیاژی



- مقاومت فوق العاده در برابر دمای بالا، 85°C بلند مدت و 95°C کوتاه مدت



- امکان تصحیح و تغییر سیستم با کمترین هزینه در صورت بروز اشتباه یا تغییر نقشه



- دامنه وسیع تولید لوله و اتصالات از سایز ۴۰ تا ۲۰۰ میلی متر



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

عملکرد سیستم پوش فیت پروتکت در برابر حریق

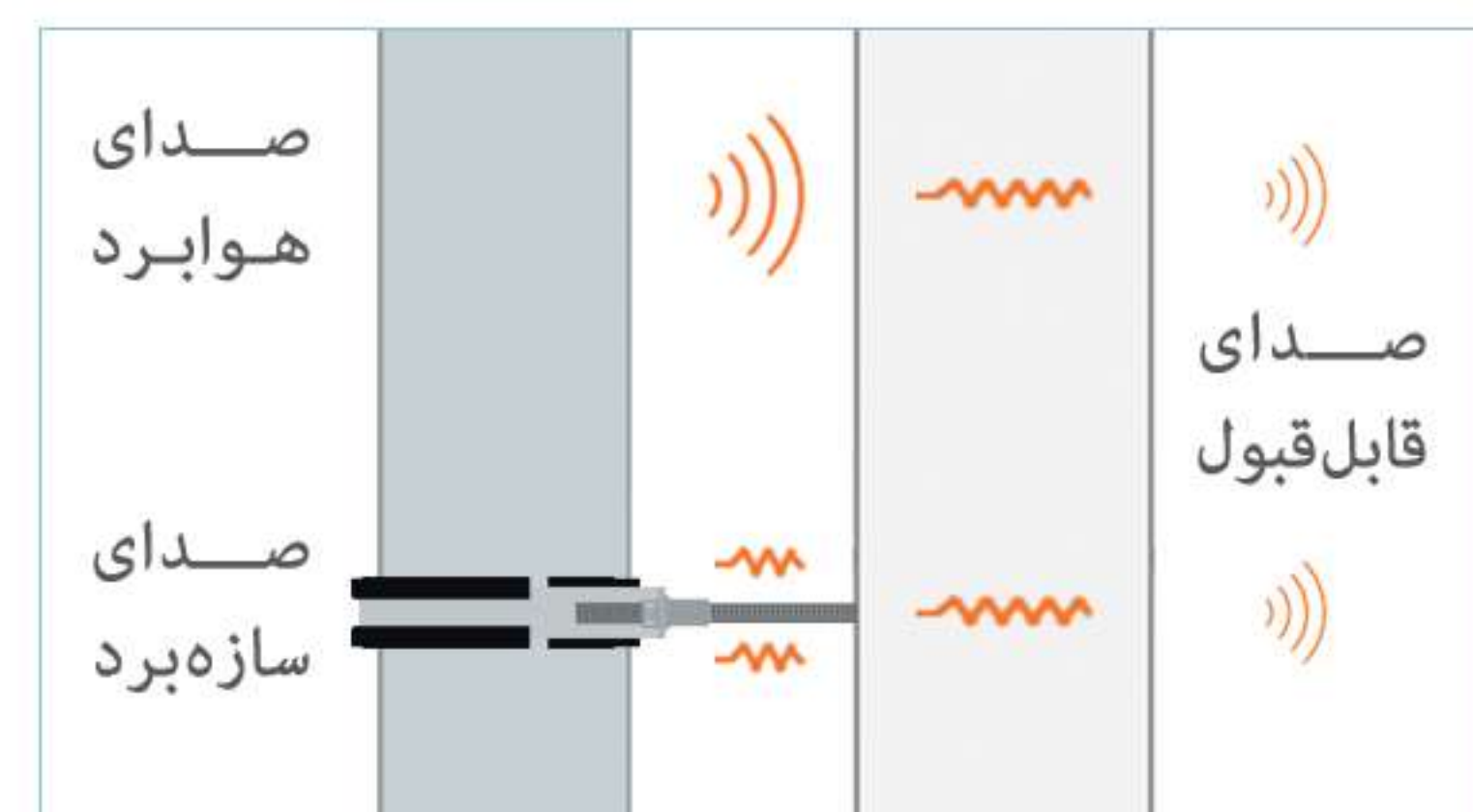
امروزه مبارزه با حریق از مهم‌ترین ملاحظات در طراحی و ساخت ساختمان‌های جدید است. به این منظور علاوه بر سیستم‌های اعلام و اطفاء حریق، نیاز به روش‌هایی است که گسترش آتش را تا حد امکان به تاخیر بیندازد و زمان کافی را برای فرار ساکنین و اطفاء حریق مهیا کند. اینجاست که محصولات خوداطفاء به کمک ما می‌آیند؛ یک محصول خوداطفاء به سادگی مشتعل نمی‌شود و پس از حذف منبع شعله خود به خود خاموش می‌شود و باعث کاهش سرعت گسترش آتش می‌گردد.

سیستم پوش فیت پروتکت پلی‌ران ساخته شده از پلی پروپیلن با ویژگی **Flame Retardant** می‌باشد و در مقابل شعله‌ور شدن به دلایلی مانند تماس مقطعی با شعله، گازهای داغ و جرقه‌های مکانیکی یا الکتریکی مقاوم است و باعث گسترش حریق در ساختمان نمی‌شود. این سیستم براساس استاندارد **DIN 4102** در طبقه‌بندی **B1** قرار می‌گیرد.



عملکرد سیستم پوش فیت پروتکت در کاهش میزان انتقال صدا

آسایش ساکنان در ساختمان، به عنوان محل اصلی زندگی و کار روزمره، از اهمیت بالایی برخوردار است. از مهم‌ترین مواردی که در این خصوص باید مورد توجه قرار گیرد مشکل آلودگی صوتی است.



سیستم فاضلاب ساختمان نیز می‌تواند یکی از منابع ایجاد آلودگی صوتی باشد؛ حرکت جریان فاضلاب در مسیرهای لوله کشی ایجاد صدا خواهد کرد که این صدا از دو طریق به محیط انتقال می‌یابد:

۱- صدای هوا برد: صدایی است که از طریق هوا به محیط انتقال می‌یابد. برای کاهش آن، کیفیت و میزان جذب صدای مواد اولیه به کار رفته در لوله و اتصالات اهمیت بسیاری دارد.

۲- صدای سازه برد: صدایی است که به دلیل ارتعاش یا ضربه در یک جسم جامد انتشار می‌یابد. جریان سیال باعث لرزش لوله‌ها می‌شود که از انتقال آن به بست و سازه ساختمان، صدا به صورت هوابرد به محیط انتقال می‌یابد. به منظور کاهش حداکثری این صدا، باید بست‌های ویژه با روکش لاستیکی مورد استفاده قرار گیرد.

کاهش انتقال صدای سیستم فاضلاب به محیط، برآیند رعایت همزمان عوامل زیر می‌باشد:

۱- اختصاص داکت مناسب برای عبور لوله‌های قائم در معماری ساختمان و عایق‌سازی داکت در صورت مجاورت با فضاهای شخصی مانند اتاق خواب

۲- طراحی اصولی و مهندسی سیستم لوله کشی فاضلاب و ونت با کمترین پیچیدگی

۳- اجرای صحیح مسیرهای انتقال فاضلاب مطابق با طراحی

۴- اجرای کاملاً عمود و شاقول لوله‌های قائم و پرهیز از اجرای لوله‌ها در داخل دیوار

۵- انتخاب یک سیستم فاضلابی مناسب و کاهنده صدا

۶- استفاده از بست‌های مخصوص جاذب ارتعاش و کاهنده صدا برای مهار سیستم فاضلاب

ویژگی‌ها

- کاهش حداکثری انتقال صدای سازه برد با استفاده از بست‌های پایدار پلی‌ران
 - کاهش انتقال صدای هوابرد با بهره‌گیری از فرمولاسیون ویژه
 - کاهش انتقال صدا در نقاط بحرانی سیستم با استفاده از زانو بست خور ۴۵ درجه و سیفون با دریچه بازدید
- اندازه‌گیری میزان انتشار صدا در سیستم پوش فیت پروتکت پلی‌ران شامل لوله، اتصالات و بست پایدار توسط موسسه معتبر فرانهور آلمان انجام گرفته است. سطح صدای قابل قبول برای تامین شرایط ایده‌آل آسایش در ساختمان بر اساس استانداردها و دستورالعمل‌های روز دنیا حداکثر برابر ۲۰ دسی بل می‌باشد. میزان انتشار صدا در سیستم پروتکت پلی ران **19 dB(A)** در جریان ۴ لیتر بر ثانیه می‌باشد.



زانو کوتاه ۸۷°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۳۲-۰۴۰-۸۷	۱۲۰	۶۰۵,۳۸۰
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۸۷	۶۶	۷۱۳,۶۵۰
	۷۵	۷۳۲-۰۷۵-۸۷	۳۵	۱,۱۶۶,۹۷۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۴	۲,۸۵۵,۳۱۰
	۱۲۵	۷۳۲-۱۲۵-۸۷	۹	۴,۱۵۵,۴۵۰



زانو بلند ۸۷°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۸۳۲-۰۵۰-۸۷	۶۰	۸۹۹,۱۵۰
	۷۵	۸۳۲-۰۷۵-۸۷	۲۰	۱,۶۹۸,۱۶۰
	۱۱۰	۸۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱	۳,۹۳۴,۱۴۰
	۱۲۵	۸۳۲-۱۲۵-۸۷	۶	۵,۸۱۰,۱۱۰

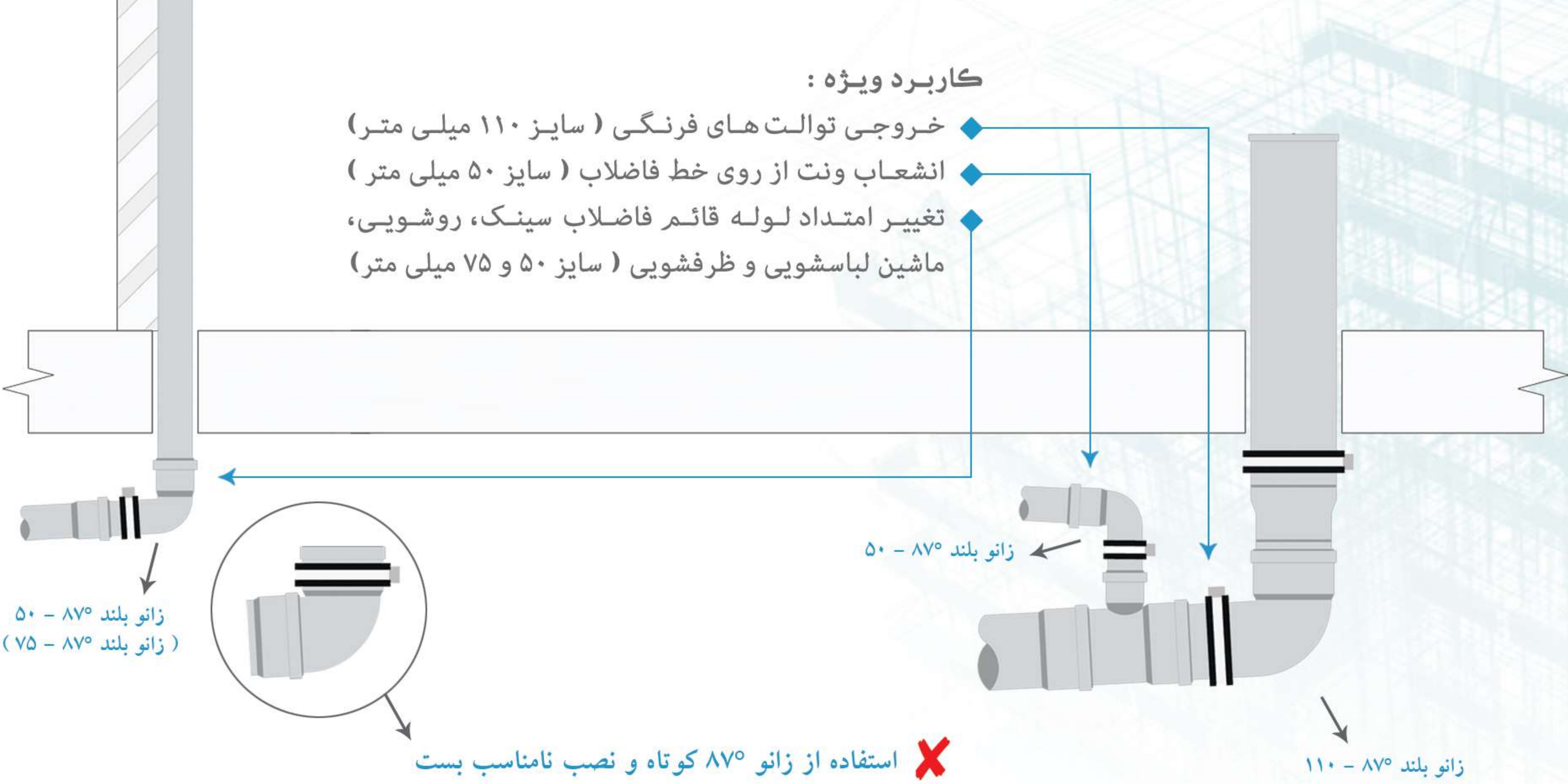


Competitive Advantages :
 طراحی ویژه این اتصال قابلیت نصب بست بر روی دنباله زانو را فراهم کرده و موجب تسهیل کار اجرا، نصب بست و آب بندی پایدار می گردد.

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



مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.

زانو ۱۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۱۵	۲۰	۲,۱۰۸,۳۸۰



زانو ۳۰°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۳۰	۸۰	۶۵۵,۷۴۰
	۷۵	۷۳۲-۰۷۵-۳۰	۳۶	۱,۱۲۴,۹۶۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۳۰	۲۰	۲,۲۶۵,۲۶۰



زانو ۶۷°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۶۷	۷۲	۷۶۷,۸۵۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۶۷	۱۴	۲,۷۵۸,۰۶۰



Competitive Advantages :

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

مشکل :

پیش از طراحی و ساخت این اتصالات، در مسیرهای خاص و نیازمند زوایای نامعمول، مجریان ناچار به تغییر جانمایی وسایل بهداشتی نسبت به نقشه معماری می شدند و یا مجبور بودند با ترکیب چند زانوی ۴۵ یا ۸۷ درجه کار لوله کشی فاضلاب را به انجام برسانند که این موضوع علاوه بر افزایش هزینه های پروژه، با ایجاد تغییر مسیرهای نامعمول باعث تحت فشار قرار گرفتن اتصالات و به خطر انداختن آب بندی سیستم می گردید.

راه حل پلی ران:

استفاده از زانو با زوایای ۱۵، ۳۰ و ۶۷ درجه با افزایش انعطاف پذیری در اجرا، سبب کاهش تعداد اتصالات مورد نیاز می گردد و فضای کمتری را در مقایسه با استفاده از زوایای معمول اشغال خواهد کرد. همچنین با حذف تغییر مسیرهای نامعمول در مسیر جریان و تنش های ناشی از آن، آب بندی پایدار سیستم تضمین خواهد شد.

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۵

کاربرد ویژه :

- ۱- تغییر امتداد مسیر لوله ها
- ۲- تغییر محور لوله های قائم

زانو ۴۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۳۲-۰۴۰-۴۵	۱۲۵	۵۶۶,۱۲۰
	۵۰	۷۳۲-۰۵۰-۴۵	۱۱۰	۶۶۵,۷۹۰
	۷۵	۷۳۲-۰۷۵-۴۵	۳۶	۱,۰۳۱,۵۴۰
	۱۱۰	۷۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۶	۱,۸۰۴,۲۵۰
	۱۲۵	۷۳۲-۱۲۵-۴۵	۱۱	۳,۰۸۷,۲۳۰
	۱۶۰	۷۳۲-۱۶۰-۴۵	۵	۶,۳۱۶,۲۱۰
	۲۰۰ (دست ساز)	۷۳۱-۲۰۰-۴۵	۲	۲۱,۰۰۷,۳۰۰



زانو بست خور ۴۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۸۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۲	۴,۵۸۸,۴۶۰

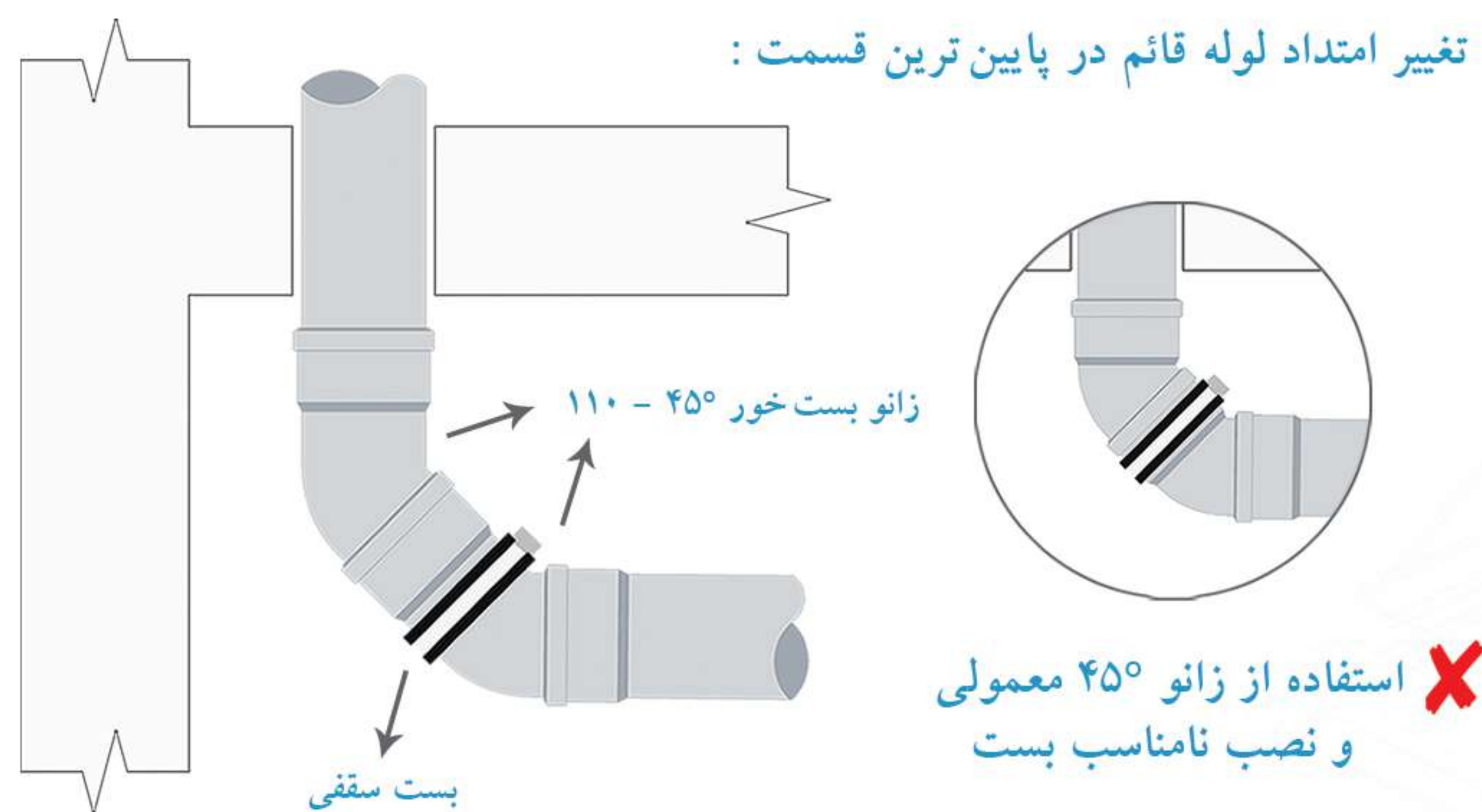


Competitive Advantages :

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.



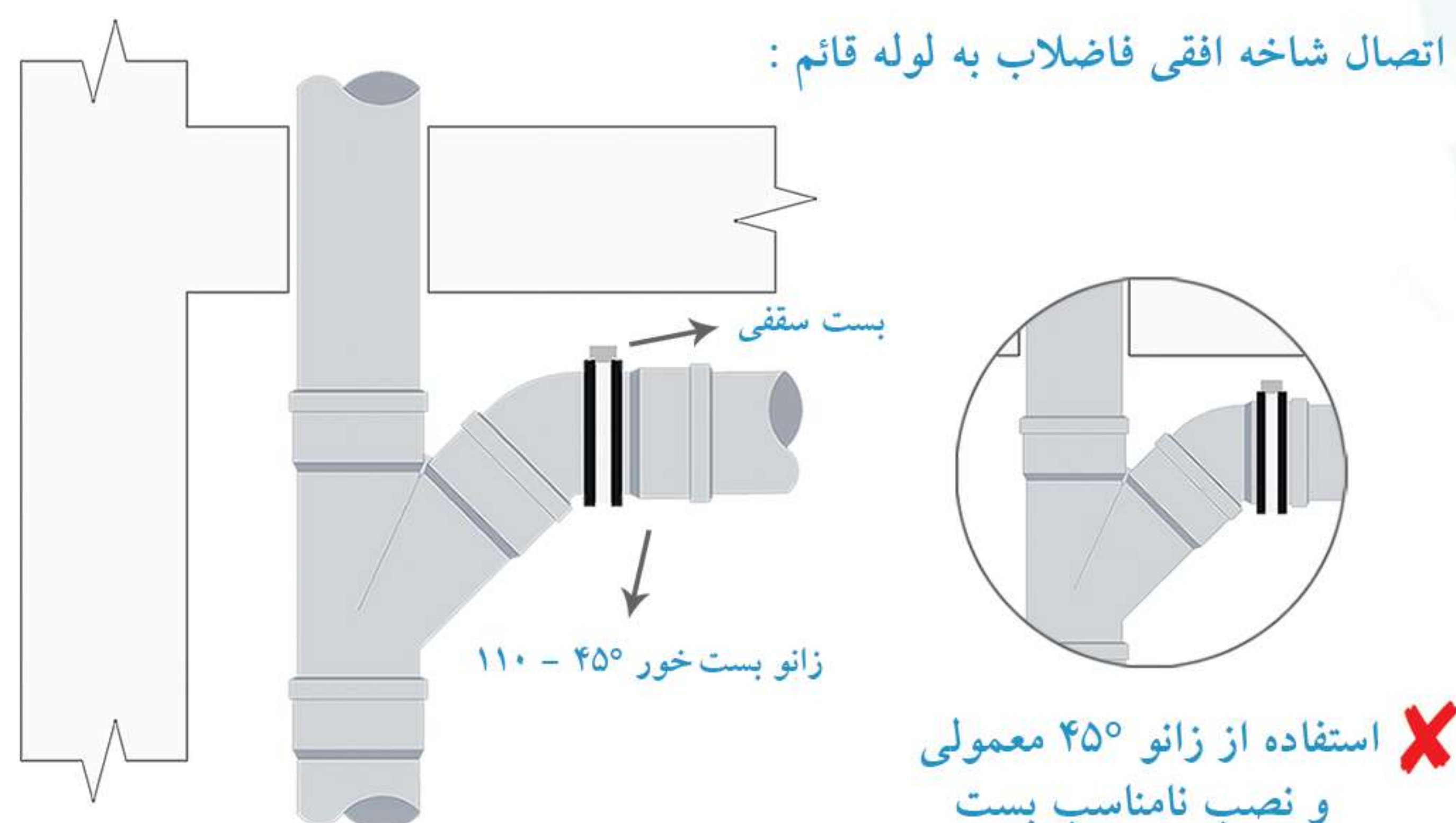
راه حل پلی ران:

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 توالی فرنگی



مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.

سره راه ۸۷°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۱۴-۰۵۰-۸۷	۴۰	۱,۱۲۹,۹۱۰
	۷۵	۷۱۴-۰۷۵-۸۷	۲۴	۱,۹۸۴,۷۷۰
	۱۱۰	۷۱۴-۱۱۰-۸۷	۸	۴,۰۷۰,۸۲۰



سره راه ۴۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۱۴-۰۴۰-۴۵	۷۲	۱,۰۸۷,۰۶۰
	۵۰	۷۱۴-۰۵۰-۴۵	۵۰	۱,۲۳۷,۰۳۰
	۷۵	۷۱۴-۰۷۵-۴۵	۱۶	۲,۱۵۳,۷۸۰
	۱۱۰	۷۱۴-۱۱۰-۴۵	۷	۳,۸۲۳,۸۴۰
	۱۲۵	۷۱۴-۱۲۵-۴۵	۴	۷,۰۳۸,۰۸۰
	۱۶۰	۷۱۴-۱۶۰-۴۵	۲	۱۳,۳۹۳,۰۵۰
(دست ساز)	۲۰۰	۷۱۴-۲۰۰-۴۵۰	۱	۶۱,۳۶۶,۸۲۰



سره راه تبدیل ۸۷°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵ / ۵۰	۰۷۵-۰۵۰-۸۷	۳۰	۱,۶۵۶,۵۰۰
	۱۱۰ / ۵۰	۱۱۰-۰۵۰-۸۷	۱۵	۲,۷۵۵,۴۹۰



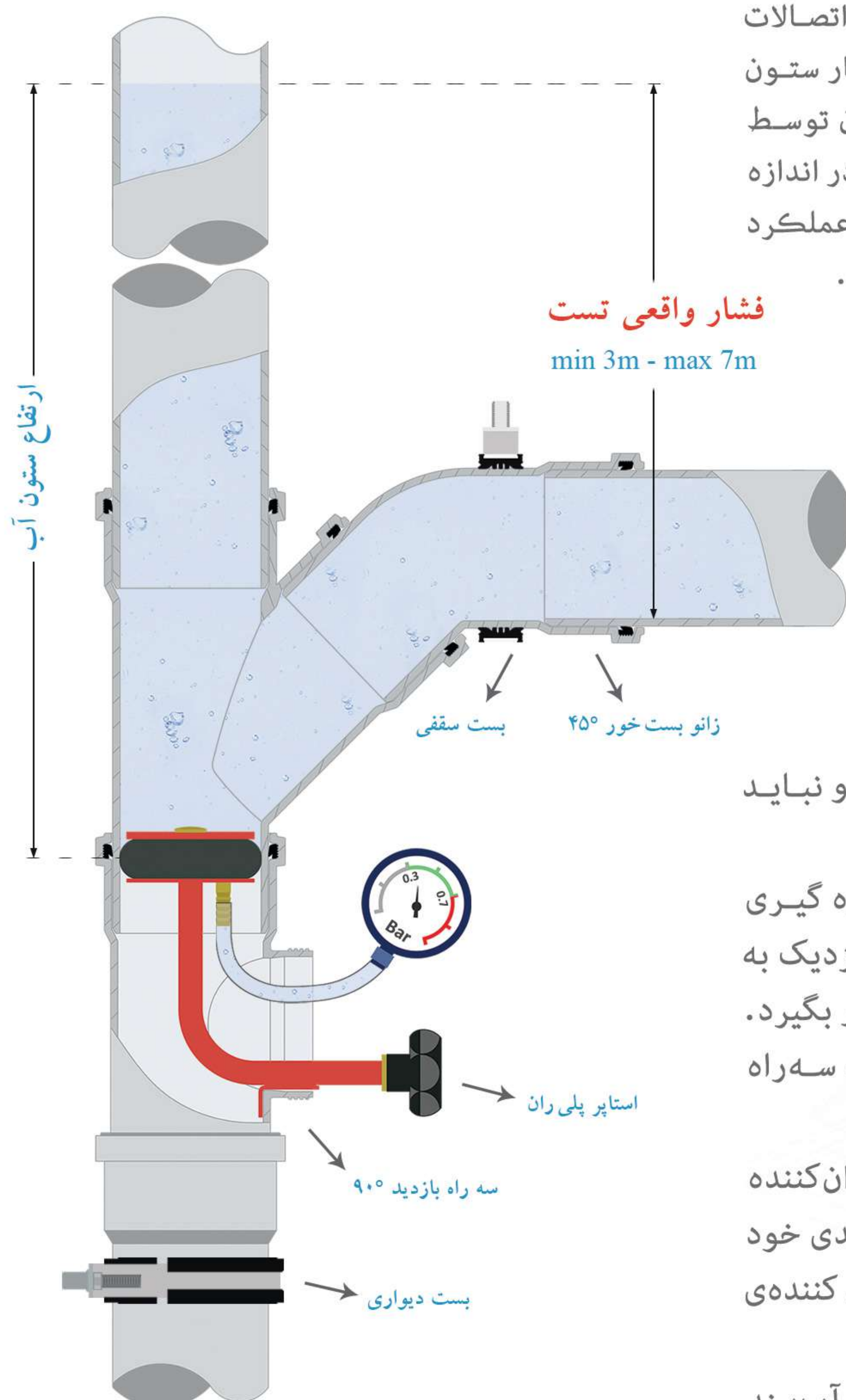
سره راه تبدیل ۴۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵ / ۵۰	۰۷۵-۰۵۰-۴۵	۲۸	۱,۷۸۶,۵۷۰
	۱۱۰ / ۵۰	۱۱۰-۰۵۰-۴۵	۱۴	۲,۹۹۷,۱۶۰
	۱۱۰ / ۷۵	۷۱۰-۰۷۵-۴۵	۱۰	۳,۶۱۱,۵۲۰
	۱۲۵ / ۱۱۰	۷۲۵-۱۱۰-۴۵	۴	۶,۱۴۰,۵۰۰
	۱۶۰ / ۱۱۰	۷۶۰-۱۱۰-۴۵	۳	۹,۹۲۲,۵۱۰
(دست ساز)	۲۰۰ / ۱۶۰	۲۰۰-۱۶۰-۴۵۰	۱	۵۳,۱۴۳,۰۶۰



سره راه بازديد ۹۰°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵	۷۱۵-۰۷۵-۹۰	۲۸	۲,۱۸۶,۹۲۰
	۱۱۰	۷۱۵-۱۱۰-۹۰	۱۰	۴,۰۳۰,۲۷۰
	۱۲۵	۷۱۵-۱۲۵-۹۰	۶	۶,۴۹۱,۹۲۰
	۲۰۰	۷۱۵-۲۰۰-۹۰	۱	۳۵,۳۵۲,۸۶۰



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 سهره راه بازديد 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 آب‌بند، می‌توان تست را با حداکثر ۷ متر فشار ستون آب نیز انجام داد. قالب تمامی اتصالات پوش فیت پلی‌ران توسط شرکت اتریشی IFW، از معتبرترین قالب سازان جهان، با دقتی در اندازه ۰.۰۱ میلی‌متر طراحی و ساخته شده است که این موضوع ضامن عملکرد مطمئن و پایدار سیستم پوش فیت پروتکت پلی‌ران می‌باشد.



دریافت راهنمای تست سیستم فاضلاب و فرم انجام تست :

poliran.org

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 سهره راه بازديد نزدیک به کف طبقه پایینی نصب شده است باید مورد توجه قرار بگیرد.
- ♦ توصیه می‌شود برای دستیابی به فشار مناسب تست، سهره راه بازديد 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 رزوه و تلورانس آن در قسمت دريچه نقش به سزایی در آب‌بندی و گازبندی در بلند مدت دارد.

دریچه بازدید	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰ (دریچه ۶۳)	۷۱۶-۰۵۰-۰۰۰	۶۰	۷۲۱,۴۹۰
	۷۵ (دریچه ۶۳)	۷۱۶-۰۷۵-۰۰۰	۴۰	۱,۲۱۲,۶۳۰
	۱۱۰	۷۱۶-۱۱۰-۰۰۰	۲۰	۲,۰۹۸,۱۳۰
	۱۲۵ (دریچه ۱۱۰)	۷۱۶-۱۲۵-۰۰۰	۱۴	۲,۶۸۸,۱۷۰
	۱۶۰ (دریچه ۱۱۰)	۷۱۶-۱۶۰-۰۰۰	۹	۳,۳۸۰,۱۶۰
	۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)	۷۱۶-۲۰۰-۰۰۰	۵	۴,۲۴۷,۵۸۰



تبدیل	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰ / ۵۰	۷۱۳-۰۵۰-۴۰	۱۲۷	۶۱۱,۲۷۰
	۵۰ / ۷۵	۷۱۳-۰۷۵-۵۰	۱۰۸	۸۶۷,۱۸۰
(دست ساز)	۶۳ / ۷۵	۷۱۳-۰۷۵-۶۳	۲۴	۱,۴۲۵,۰۴۰
	۵۰ / ۱۱۰	۷۱۳-۱۱۰-۵۰	۴۰	۱,۴۳۱,۶۱۰
	۷۵ / ۱۱۰	۷۱۳-۱۱۰-۷۵	۴۰	۱,۵۱۸,۰۸۰
(دست ساز)	۹۰ / ۱۱۰	۷۱۳-۱۱۰-۹۰	۱۸	۲,۲۴۴,۳۷۰
	۱۱۰ / ۱۲۵	۷۱۳-۱۲۵-۱۱	۲۰	۲,۲۶۶,۰۴۰
	۱۲۵ / ۱۶۰	۷۱۳-۱۶۰-۱۲	۱۲	۴,۰۰۵,۷۹۰
(دست ساز)	۱۶۰ / ۲۰۰	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	۱	۸,۹۸۴,۳۶۰



تبدیل ۶۳ - ۷۵ از جنس پلی اتیلن

کاربرد : اتصال سایر سیستم های پلیمری به سیستم پوش فیت

تبدیل ۹۰ - ۱۱۰ از جنس پلی اتیلن

کاربرد : انطباق توالی فرنگی دیواری به سیستم پوش فیت - اتصال سایر سیستم های پلیمری به سیستم پوش فیت

چهارراه ۶۷°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۷۱۷-۱۱۰-۶۷	۶	۶,۱۰۰,۵۲۰



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 فرعی به شاخه 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	۷۱۲-۰۴۰-۰۰۰	۱۲۶	۶۷۳,۳۸۰
	۵۰	۷۱۲-۰۵۰-۰۰۰	۹۵	۷۵۵,۲۳۰
	۷۵	۷۱۲-۰۷۵-۰۰۰	۳۰	۱,۲۰۱,۱۴۰
	۱۱۰	۷۱۲-۱۱۰-۰۰۰	۱۲	۲,۵۵۲,۲۴۰
	۱۲۵	۷۱۲-۱۲۵-۰۰۰	۱۰	۳,۴۷۲,۹۶۰
	۱۶۰	۷۱۲-۱۶۰-۰۰۰	۵	۵,۰۹۷,۵۳۰



درپوش تست پوش فیت	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۴۰	۷۸۱-۰۴۰-۰۰۰	۵۳۶	۱۵۷,۴۲۰
	۵۰	۷۸۱-۰۵۰-۰۰۰	۳۳۶	۱۵۵,۸۴۰
	۷۵	۷۸۱-۰۷۵-۰۰۰	۱۳۰	۳۳۳,۶۵۰
	۱۱۰	۷۸۱-۱۱۰-۰۰۰	۹۲	۵۷۸,۰۴۰
	۱۲۵	۷۸۱-۱۲۵-۰۰۰	۵۳	۶۹۸,۸۳۰
	۱۶۰	۷۸۱-۱۶۰-۰۰۰	۳۲	۱,۲۹۶,۶۶۰
	۲۰۰	۷۸۱-۲۰۰-۰۰۰	۱۷	۳,۴۸۸,۹۸۰



علمک	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰ - ۷۵	۷۵۵-۰۵۰-۰۰۰	۵	۱,۳۸۴,۳۰۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۵-۱۱۰-۰۰۰	۵	۳,۶۶۹,۹۱۰



سیفون بازدید (فاضلاب شهری)	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۷۵۱-۱۱۰-۰۰۰	۲	۱۱,۳۶۶,۳۶۰
	۱۲۵	۷۵۱-۱۲۵-۰۰۰	۲	۱۹,۰۲۲,۵۳۰
	۱۶۰	۷۵۱-۱۶۰-۰۰۰	۲	۴۱,۰۵۲,۴۵۰



سیفون یک تکه	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
علمک بلند	۵۰ - ۷۵	۷۵۳-۰۵۰-۰۰۰	۵	۲,۹۸۳,۴۵۰
	۷۵ - ۷۵	۷۵۳-۰۷۵-۰۰۰	۵	۳,۴۴۷,۲۸۰
	۱۱۰ - ۱۱۰	۷۵۳-۱۱۰-۰۰۰	۵	۶,۶۷۰,۸۱۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۳-۱۲۵-۱۱	۵	۸,۸۳۸,۲۵۰



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

علمک کوتاه	۵۰ - ۷۵	۷۵۴-۰۵۰-۰۰۰	۵	۲,۲۷۳,۳۳۰
	۷۵ - ۷۵	۷۵۴-۰۷۵-۰۰۰	۵	۲,۶۴۱,۰۲۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۴-۱۲۵-۱۱	۵	۶,۶۷۳,۵۶۰

♦ 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	۲,۶۹۸,۱۴۰
	۷۵	۷۵۹-۰۷۵-۰۰۰	۲	۴,۰۶۵,۸۵۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۹-۱۱۰-۰۰۰	۲	۷,۷۵۷,۰۱۰



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 نبوده اند 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 + بست ویژه	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵	۷۵۰-۰۷۵-۰۰۰	۶	۶,۸۵۰,۰۲۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۷۵۰-۱۱۰-۰۰۰	۲	۱۲,۵۳۴,۳۵۰



Competitive Advantages :

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

مشکل :

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

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

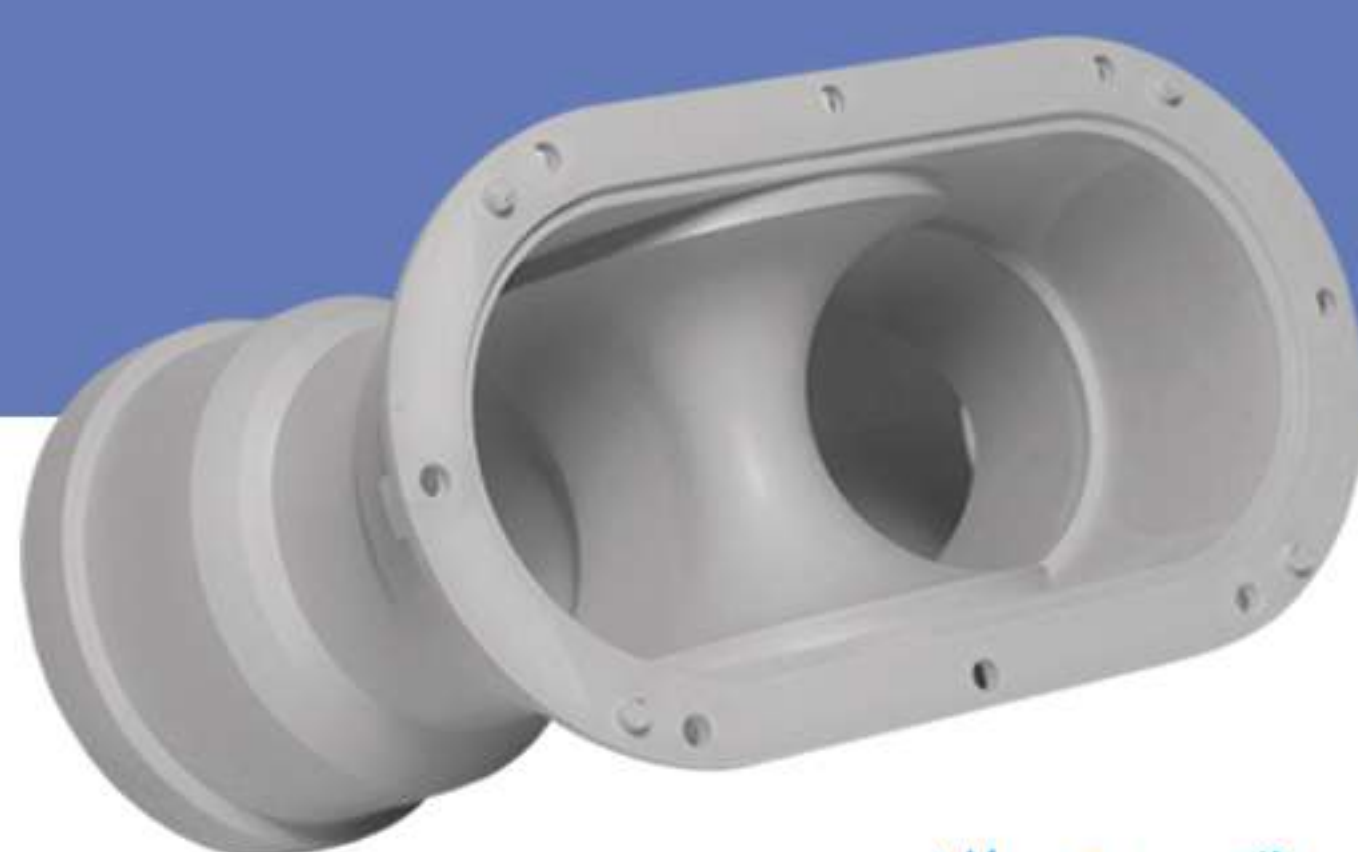
راه حل پلی‌ران:

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

کاربرد ویژه :

هتل‌ها، بیمارستان‌ها، مجتمع‌های مسکونی و ...

ثبت اختراع در اداره کل مالکیت صنعتی به شماره ۶۹۳۳۸



قسمت بالایی



قسمت زیرین

سال طراحی و ساخت : ۱۳۹۲

ویژگی‌ها



تصویر برش

دارای پوشش رنگ کوره ای و مقاومت بسیار زیاد در برابر خوردگی و زنگ زدگی در قسمت بست ویژه

♦ آب‌بندی پایدار و قابل اطمینان

♦ قابلیت دسترسی و رفع گرفتگی‌های احتمالی

♦ دارای سطح مقطع یکسان در تمامی طول مسیر جریان

♦ دارای عمق آب هوا بند مناسب در انطباق با مقررات ملی و بین‌المللی

♦ تسهیل اجرا و شیب‌بندی با شیب ۸۷° خروجی، بدون نیاز به زانوی اضافی

♦ مناسب برای نصب کف خواب پلیمری به دلیل سوکت‌دار بودن ورودی سیفون

♦ اتصال پایدار سیفون به سازه با بهره‌گیری از بست ویژه

لوله و اتصالات سایز ۲۰۰ میلی متر	نام کالا	کد کالا	قیمت (ریال)
(دست ساز)	زانو ۴۵°	۷۳۱-۲۰۰-۴۵	۲۱,۰۰۷,۳۰۰

(دست ساز)	سه راه ۴۵°	۷۱۴-۲۰۰-۴۵۰	۶۱,۳۶۶,۸۲۰
-------------	------------	-------------	------------

(دست ساز)	سه راه تبدیل ۴۵° (۱۶۰ - ۲۰۰)	۲۰۰-۱۶۰-۴۵۰	۵۳,۱۴۳,۰۶۰
-------------	------------------------------	-------------	------------

	سه راه بازدید ۹۰°	۷۱۵-۲۰۰-۹۰	۳۵,۳۵۲,۸۶۰
--	-------------------	------------	------------

(دست ساز)	تبدیل (۱۶۰ - ۲۰۰)	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	۸,۹۸۴,۳۶۰
-------------	-------------------	------------	-----------

	دریچه بازدید ۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)	۷۱۶-۲۰۰-۰۰	۴,۲۴۷,۵۸۰
--	------------------------------	------------	-----------

	درپوش تست	۷۸۱-۲۰۰-۰۰	۳,۴۸۸,۹۸۰
--	-----------	------------	-----------

	لوله یک سر سوکت (۰.۵ متری)	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	۱۱,۵۱۶,۰۷۰
	لوله یک سر سوکت (۱ متری)	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	۱۷,۸۷۹,۵۰۰
	لوله یک سر سوکت (۲ متری)	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	۳۳,۰۱۴,۸۵۰
	لوله یک سر سوکت (۳ متری)	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	۴۸,۳۷۷,۵۲۰

	لوله دو سر سوکت (۰.۵ متری)	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	۱۲,۷۸۲,۷۶۰
	لوله دو سر سوکت (۱ متری)	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	۲۲,۲۳۹,۸۵۰
	لوله دو سر سوکت (۲ متری)	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	۳۹,۵۸۷,۸۸۰
	لوله دو سر سوکت (۳ متری)	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	۵۹,۱۴۳,۰۷۰

Competitive Advantages :

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

مشکل :

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

راه حل پلی ران:

پلی ران تنها تولیدکننده لوله سایز ۲۰۰ میلی متر پوش فیت در ایران می باشد.

مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.



لوله یک سر سوکت	قطر (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
-----------------	-------------------	--------------------	---------	---------------	-------------

	۴۰	۳۰	۷۰۰-۰۴۰-۰۳	۱۸	۸۳۰,۷۶۰
		۵۰	۷۰۰-۰۴۰-۰۵	۱۸	۹۱۳,۹۹۰
		۱۰۰	۷۰۰-۰۴۰-۱۰	۱۸	۱,۴۳۹,۷۲۰
		۲۰۰	۷۰۰-۰۴۰-۲۰	۱۸	۲,۵۲۵,۸۰۰
		۳۰۰	۷۰۰-۰۴۰-۳۰	۱۸	۳,۶۳۳,۶۷۰

	۵۰	۳۰	۷۰۰-۰۵۰-۰۳	۱۰	۹۳۱,۲۷۰
		۵۰	۷۰۰-۰۵۰-۰۵	۱۰	۱,۰۴۱,۷۲۰
		۱۰۰	۷۰۰-۰۵۰-۱۰	۱۰	۱,۷۵۶,۹۵۰
		۲۰۰	۷۰۰-۰۵۰-۲۰	۱۰	۳,۱۳۶,۹۷۰
		۳۰۰	۷۰۰-۰۵۰-۳۰	۱۰	۴,۵۶۶,۴۴۰

	۷۵	۳۰	۷۰۰-۰۷۵-۰۳	۱۰	۱,۱۹۶,۹۴۰
		۵۰	۷۰۰-۰۷۵-۰۵	۱۰	۱,۶۲۳,۰۵۰
		۱۰۰	۷۰۰-۰۷۵-۱۰	۱۰	۲,۷۲۷,۸۸۰
		۲۰۰	۷۰۰-۰۷۵-۲۰	۱۰	۵,۱۰۹,۷۴۰
		۳۰۰	۷۰۰-۰۷۵-۳۰	۱۰	۷,۳۲۰,۱۳۰

	۱۱۰	۳۰	۷۰۰-۱۱۰-۰۳	۶	۲,۲۴۱,۵۷۰
		۵۰	۷۰۰-۱۱۰-۰۵	۶	۳,۲۳۰,۳۳۰
		۱۰۰	۷۰۰-۱۱۰-۱۰	۶	۵,۲۸۲,۷۶۰
		۲۰۰	۷۰۰-۱۱۰-۲۰	۶	۱۰,۴۸۲,۲۸۰
		۳۰۰	۷۰۰-۱۱۰-۳۰	۶	۱۴,۰۴۰,۵۷۰



لوله یک سر سوکت	قطر (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
-----------------	-------------------	--------------------	---------	---------------	-------------

	۱۲۵	۳۰	۷۰۰-۱۲۵-۰۳	۴	۲,۹۴۷,۶۷۰
		۵۰	۷۰۰-۱۲۵-۰۵	۴	۴,۲۱۳,۱۵۰
		۱۰۰	۷۰۰-۱۲۵-۱۰	۴	۷,۵۰۷,۰۶۰
		۲۰۰	۷۰۰-۱۲۵-۲۰	۴	۱۴,۰۰۶,۵۱۰
		۳۰۰	۷۰۰-۱۲۵-۳۰	۴	۱۸,۲۱۷,۱۳۰

	۱۶۰	۳۰	۷۰۰-۱۶۰-۰۳	۲	۴,۵۶۲,۷۶۰
		۵۰	۷۰۰-۱۶۰-۰۵	۲	۶,۵۰۱,۹۱۰
		۱۰۰	۷۰۰-۱۶۰-۱۰	۲	۱۱,۹۷۳,۷۰۰
		۲۰۰	۷۰۰-۱۶۰-۲۰	۲	۲۱,۸۴۸,۵۵۰
		۳۰۰	۷۰۰-۱۶۰-۳۰	۲	۳۲,۱۷۱,۸۸۰

	۲۰۰	۵۰	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	۲	۱۱,۵۱۶,۰۷۰
		۱۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	۲	۱۷,۸۷۹,۵۰۰
		۲۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	۲	۳۳,۰۱۴,۸۵۰
		۳۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	۲	۴۸,۳۷۷,۵۲۰



- ♦ 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				
قطر (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
۴۰	۵۰	۷۰۲-۰۴۰-۰۵	۱۸	۱,۰۴۳,۹۲۰
	۱۰۰	۷۰۲-۰۴۰-۱۰	۱۸	۱,۷۳۰,۵۵۰
	۲۰۰	۷۰۲-۰۴۰-۲۰	۱۸	۲,۷۸۰,۳۰۰
	۳۰۰	۷۰۲-۰۴۰-۳۰	۱۸	۳,۹۴۰,۷۰۰

۵۰	۵۰	۷۰۲-۰۵۰-۰۵	۱۰	۱,۳۶۰,۰۰۰
	۱۰۰	۷۰۲-۰۵۰-۱۰	۱۰	۱,۸۹۸,۱۵۰
	۲۰۰	۷۰۲-۰۵۰-۲۰	۱۰	۳,۳۸۶,۵۰۰
	۳۰۰	۷۰۲-۰۵۰-۳۰	۱۰	۴,۶۷۹,۵۳۰

۷۵	۵۰	۷۰۲-۰۷۵-۰۵	۱۰	۱,۸۸۸,۳۸۰
	۱۰۰	۷۰۲-۰۷۵-۱۰	۱۰	۳,۰۴۳,۸۱۰
	۲۰۰	۷۰۲-۰۷۵-۲۰	۱۰	۵,۳۲۰,۱۵۰
	۳۰۰	۷۰۲-۰۷۵-۳۰	۱۰	۷,۳۲۰,۳۹۰

۱۱۰	۵۰	۷۰۲-۱۱۰-۰۵	۶	۳,۷۹۱,۴۰۰
	۱۰۰	۷۰۲-۱۱۰-۱۰	۶	۶,۱۴۶,۳۰۰
	۲۰۰	۷۰۲-۱۱۰-۲۰	۶	۱۰,۷۸۸,۵۸۰
	۳۰۰	۷۰۲-۱۱۰-۳۰	۶	۱۴,۵۲۸,۷۴۰



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

لوله دو سر سوکت				
قطر (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
۱۲۵	۵۰	۷۰۲-۱۲۵-۰۵	۴	۴,۹۷۱,۷۹۰
	۱۰۰	۷۰۲-۱۲۵-۱۰	۴	۸,۰۵۵,۳۶۰
	۲۰۰	۷۰۲-۱۲۵-۲۰	۴	۱۴,۳۵۷,۵۷۰
	۳۰۰	۷۰۲-۱۲۵-۳۰	۴	۲۰,۰۶۸,۶۵۰

۱۶۰	۵۰	۷۰۲-۱۶۰-۰۵	۲	۷,۹۸۰,۳۵۰
	۱۰۰	۷۰۲-۱۶۰-۱۰	۲	۱۳,۰۵۰,۰۵۰
	۲۰۰	۷۰۲-۱۶۰-۲۰	۲	۲۲,۶۶۳,۶۳۰
	۳۰۰	۷۰۲-۱۶۰-۳۰	۲	۳۳,۶۷۹,۱۴۰

۲۰۰	۵۰	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	۲	۱۲,۷۸۲,۷۶۰
	۱۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	۲	۲۲,۲۳۹,۸۵۰
	۲۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	۲	۳۹,۵۸۷,۸۸۰
	۳۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	۲	۵۹,۱۴۳,۰۷۰



♦ پلی ران تنها تولیدکننده لوله پوش فیت با سایز ۲۰۰ میلی متر در ایران

تولید لوله های دو سر سوکت با ابتکاری از پلی ران و برای اولین بار در دنیا، با فراهم کردن دو لوله در یک شاخه، میزان هدررفت لوله در پروژه ها را به حداقل ممکن کاهش داد.

مشکل :

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

راه حل پلی ران:

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

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۵

عصائی پشت بام	قطر (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۵۶-۰۵۰-۰۰۰	۱,۳۲۵,۲۳۰
	۷۵	۷۵۶-۰۷۵-۰۰۰	۲,۹۵۴,۵۰۰
	۱۱۰	۷۵۶-۱۱۰-۰۰۰	۶,۵۳۷,۵۱۰
	۱۲۵	۷۵۶-۱۲۵-۰۰۰	۹,۷۳۲,۷۰۰
	۱۶۰	۷۵۶-۱۶۰-۰۰۰	۱۴,۵۳۸,۹۳۰



کفشور سیفون دار	نوع	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	کرم یا طوسی	۷۷۰-۰۵۰-۱۰	۴۸	۲,۱۷۶,۷۰۰
	آب کاری کروم	۷۷۱-۰۵۰-۱۰	۴۸	۳,۷۱۷,۷۴۰



خروجی عمودی



	کرم یا طوسی	۷۷۲-۰۵۰-۱۰	۵۵	۲,۳۵۱,۷۴۰
	آب کاری کروم	۷۷۳-۰۵۰-۱۰	۵۵	۳,۷۱۷,۷۴۰



خروجی افقی

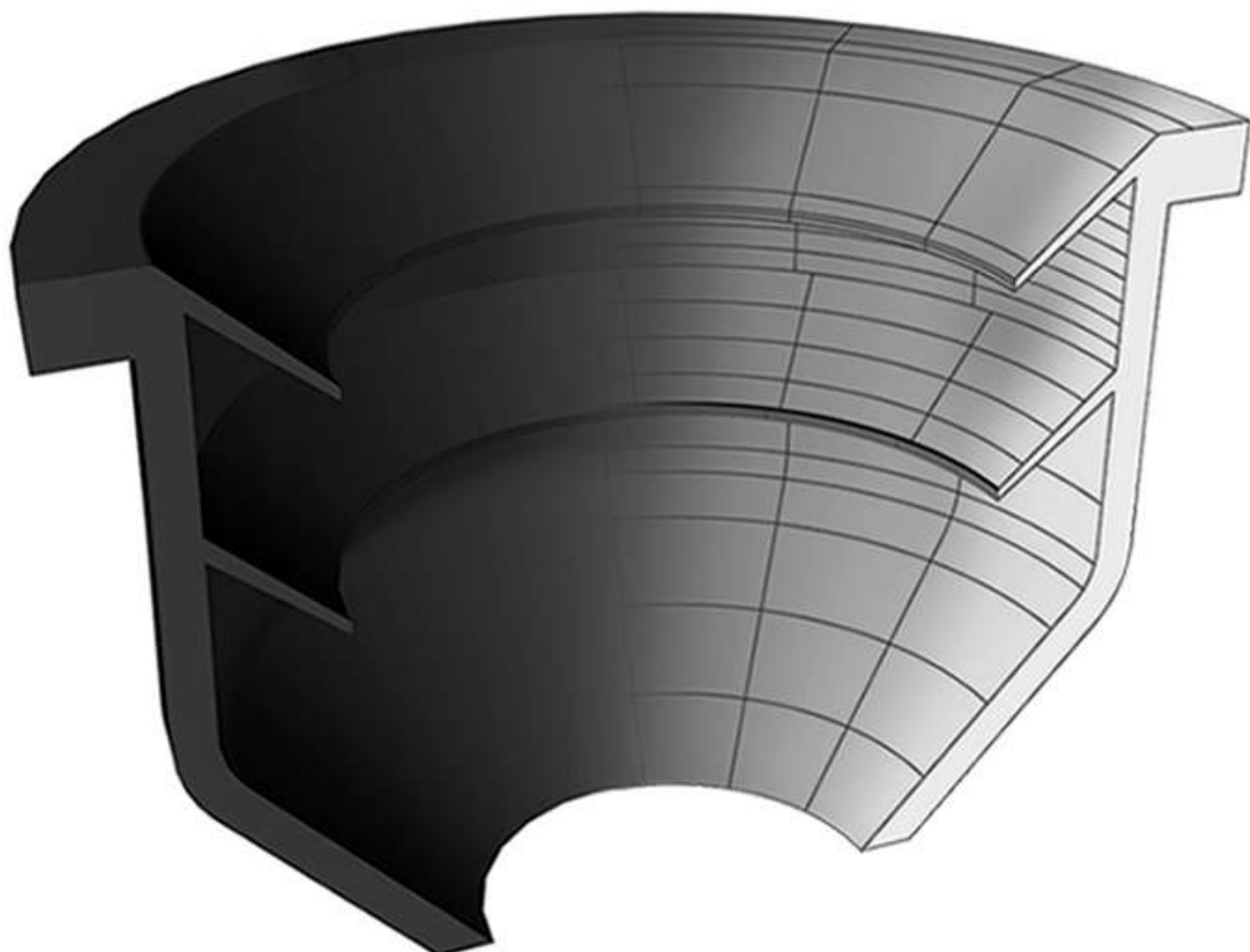


- ◆ کفشور سیفون دار از جنس ABS و با ابعاد صفحه 10 x 10 cm
- ◆ مناسب برای اجرا در فضاهای دارای محدودیت ارتفاعی
- ◆ سال طراحی و ساخت: ۱۳۸۶

بوگیر	قطر (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۶۰-۰۵۰-۰۰۰	۵۳۴,۷۸۰

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 ... به سیستم پوش فیت

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۳	۶۳	۹۱۱,۶۶۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۳	۴۴	۱,۰۳۵,۳۰۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۳	۴۰	۱,۱۷۸,۴۸۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۳	۳۰	۱,۳۵۴,۷۲۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۳	۲۸	۱,۹۵۷,۲۸۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۳	۲۳	۲,۳۷۵,۲۵۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۳	۱۴	۳,۴۱۴,۹۲۰



دیواری



۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۴	۶۰	۱,۰۶۵,۹۶۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۴	۴۴	۱,۱۵۳,۲۱۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۴	۳۰	۱,۳۴۴,۵۱۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۴	۲۸	۱,۴۶۷,۶۶۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۴	۲۴	۲,۲۰۵,۰۰۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۴	۲۲	۲,۷۰۱,۹۷۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۴	۱۴	۳,۸۳۷,۹۱۰



سقفی جوشی



Competitive Advantages :

طراحی ویژه بست‌های پایدار با دو نیم حلقه نامساوی موجب استقرار بهتر لوله و اتصالات و جلوگیری از ایجاد هرگونه دوپهنی در لوله‌ها می‌گردد. همچنین لاستیک به کار رفته در بست با طراحی منحصر به فرد خود بین لوله و دیوار یا سقف قرار می‌گیرد 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 فرانهورفر 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 فرانهورفر آلمان
- سرعت و سهولت در نصب بدون نیاز به آچار، با استفاده از مهره فلنجی آجدار
- ارائه شده در ۴ مدل دیواری، جوشی، آویز و قابل تنظیم متناسب با روش اجرا
- مناسب برای دیگر سیستم‌های فاضلابی پلیمری یا فلزی

نیم حلقه بالایی

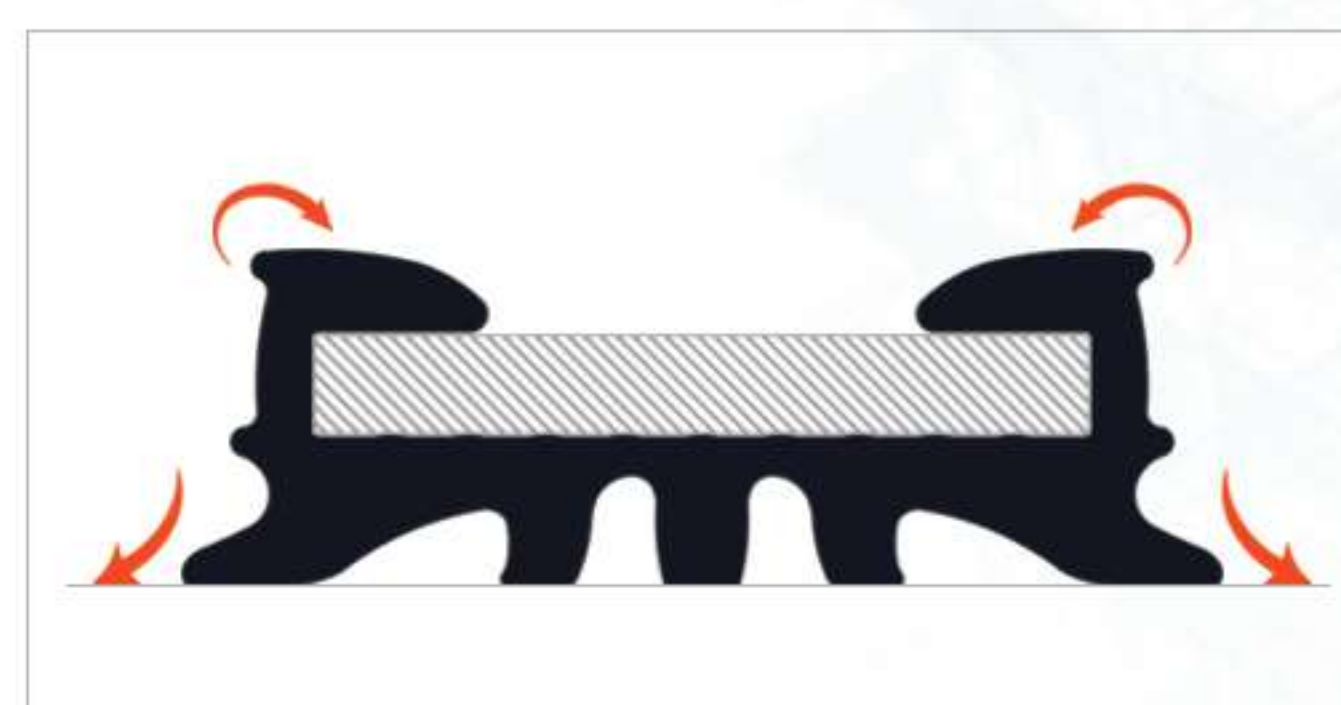


نیم حلقه پایینی



حالت بسته

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



حالت باز

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





بست پایدار Poliran RC

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۵	۵۶	۹۹۹,۵۳۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۵	۳۲	۱,۱۳۰,۵۳۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۵	۳۲	۱,۲۳۲,۵۴۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۵	۲۲	۱,۴۲۵,۱۲۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۵	۲۴	۲,۰۳۴,۱۰۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۵	۲۰	۲,۴۹۳,۱۲۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۵	۱۴	۳,۴۴۲,۸۲۰



سقفی قابل تنظیم



۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۶	۶۳	۱,۰۳۴,۳۰۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۶	۴۲	۱,۱۷۷,۵۰۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۶	۳۸	۱,۲۹۳,۹۲۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۶	۲۸	۱,۴۵۹,۹۳۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۶	۲۵	۲,۱۴۷,۰۵۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۶	۲۱	۲,۵۹۷,۷۷۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۶	۱۴	۳,۵۲۵,۶۳۰



سقفی آویز



Competitive Advantages :

طراحی ویژه بست‌های پایدار با دو نیم حلقه نامساوی موجب استقرار بهتر لوله و اتصالات و جلوگیری از ایجاد هرگونه دوپهنی در لوله‌ها می‌گردد. همچنین لاستیک به کار رفته در بست با طراحی منحصر به فرد خود بین لوله و دیوار یا سقف قرار می‌گیرد و با جذب ارتعاشات ناشی از عبور جریان مانع انتقال صدای سیستم فاضلاب به محیط داخلی می‌گردد.



NEW!

بست پایدار پلی‌ران مدل Ultra-P

مقاومت چشمگیر در برابر خوردگی و زنگ زدگی

بست پایدار مدل Ultra-P با مقاومتی بسیار بیشتر در برابر خوردگی و زنگ زدگی، محصول جدید پلی‌ران است که به طور ویژه برای استفاده در محیط‌های با رطوبت بالا مانند مناطق شمالی و جنوبی کشور، استخرها، مجموعه‌های ورزشی و... و همچنین محیط‌های با میزان خوردگی بالا مانند پروژه‌های صنعتی و آزمایشگاهی ارائه می‌گردد.

ویژگی‌ها :

- ♦ دارای پوشش‌رنگ کوره ای
- ♦ مناسب برای شرایط محیطی و آب و هوایی C1 تا C4 بر اساس استانداردهای ISO 12944-2 و EN 14713
- ♦ عملکرد عالی در ۱۰۰۰ ساعت تست پاشش نمک (Salt Spray) بر اساس استاندارد ASTM B117-18 بدون زنگ‌زدگی
- ♦ مقاومت بهتر در برابر خوردگی نسبت به آبکاری گالوانیزه گرم
- ♦ قابلیت استفاده در خارج از ساختمان و فضای آزاد
- ♦ بهترین انتخاب برای مناطق شمالی و جنوبی کشور، محیط‌های صنعتی، آزمایشگاهی، استخرها و مجموعه‌های ورزشی و...

برای دریافت اطلاعات بیشتر در مورد بست‌های مدل Ultra-P با دفتر مرکزی پلی‌ران تماس بگیرید.

مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.

بست روکش دار	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
دیواری	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۰	۱۰۶	۷۹۳,۲۷۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۰	۸۰	۸۹۹,۴۸۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۰	۶۸	۱,۱۱۹,۱۲۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۰	۶۴	۱,۲۷۱,۰۹۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۰	۳۰	۱,۵۴۵,۱۱۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۰	۲۲	۱,۹۲۵,۳۶۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۰	۲۰	۲,۲۳۶,۴۴۰
	۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۰	۸	۴,۷۰۱,۰۳۰
	۲۵۰	۰۸۶-۲۵۰-۰۰۰	۴	۵,۳۱۴,۲۸۰
سقفی جوشی	۴۰	۰۸۶-۰۴۰-۰۰۱	۱۶۰	۵۱۲,۶۶۰
	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۱	۱۰۵	۷۹۴,۷۶۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۱	۸۰	۹۶۳,۴۴۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۱	۷۰	۱,۲۰۷,۴۲۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۱	۶۴	۱,۳۱۳,۸۲۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۱	۳۵	۱,۵۲۴,۴۹۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۱	۲۳	۲,۱۵۱,۴۳۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۱	۱۰	۲,۵۰۱,۷۹۰
سقفی قابل تنظیم	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۲	۷۰	۸۴۷,۸۰۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۲	۶۴	۹۹۲,۸۷۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۲	۴۲	۱,۱۷۳,۶۶۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۲	۴۸	۱,۲۹۳,۰۶۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۲	۲۷	۱,۵۷۷,۲۳۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۲	۱۳	۱,۹۶۴,۰۵۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۲	۹	۲,۴۷۹,۵۳۰
	۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۲	۷	۴,۷۹۲,۳۱۰
	۲۵۰	۰۸۶-۲۵۰-۰۰۲	۳	۵,۶۱۹,۲۲۰

- ♦ 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 ۱۰% عوارض قانونی می باشد.



ابزار	نام محصول	قطر (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
	کونیک کن	۴۰-۲۰۰	۴۰۱-۱۶۰-۴۰	۲۸,۳۸۰,۰۰۰



♦ کاربرد: ایجاد پخ روی لوله های بریده شده

۱۳,۹۷۰,۰۰۰	۴۱۵-۰۷۵-۰۰	۷۵	استاپر ۹۰ درجه	
۱۶,۹۰۷,۰۰۰	۴۱۵-۰۹۰-۰۰	۹۰		
۱۸,۵۹۰,۰۰۰	۴۱۵-۱۱۰-۰۱	۱۱۰		
۲۲,۰۰۰,۰۰۰	۴۲۵-۱۲۵-۹۰	۱۲۵		



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

♦ طراحی شده در تطابق با سهرام بازدید ۹۰ درجه پلی ران

۵۱,۵۹۰,۰۰۰	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 سهرام بازدید ایجاد شده از ترکیب سه راه ۴۵ درجه و دریچه بازدید

سایز ۱۶۰ میلی متر پلی ران



اسپری روان کننده	حجم (سی سی)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
	۳۰۰	۶۰۵-۱۰۰-۰۰	۱۲	۳,۵۰۸,۶۱۰

این محصول با ایجاد لغزندگی مناسب، سبب سهولت در اجرا و نصب انواع لوله و اتصالات فاضلابی و آبرسانی که دارای حلقه آب بندی هستند از جمله سیستم های پوش فیت، پرس سی و ... می گردد

ویژگی ها :



- ♦ سهولت در استفاده به دلیل طراحی و تولید به صورت اسپری
- ♦ ایجاد لغزندگی مناسب جهت اتصال سیستم های پوش فیت
- ♦ عدم بیرون زدگی لوله و اتصالات در زمان تست آب بند به دلیل حل شدن مایع روان کننده در آب
- ♦ عدم دخالت در آب بند کردن سیستم هنگام تست
- ♦ سازگار با انواع مواد لاستیکی، پلیمری و فلزی
- ♦ سازگار با انواع حلقه های آب بندی
- ♦ سازگار با پوست دست به دلیل وجود گلیسرین در مایع روان کننده
- ♦ استفاده بهینه از محلول با کمترین اتلاف
- ♦ عدم نیاز به تماس دست برای پخش محلول بر روی لوله



ابزار	نام محصول	قطر (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
	لوله بر چند منظوره	۴۰ - ۱۲۵	۵۰۰-۱۲۵-۴۰	۱۵۷,۱۹۰,۰۰۰
		۴۰ - ۱۶۰	۴۵۰-۱۶۰-۴۰	۱۷۶,۳۳۰,۰۰۰

- 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) 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 چندمنظوره به صورت جداگانه نیز قابل ارائه می‌باشد.

