

POLIRAN

لیست قیمت پوش فیت سایلنت ۱۰ پلی ران

کم صدا ترین در جهان ۱۴۰۴/۰۴/۲۶

BD Application

10 dB(A)



Silent 10

قابلیت اجرا به صورت دفنی
کندسوز با طبقه بندی E و بالاتر

سیستم فاضلابی پوشفیت سایلنت ۱۰ پلیران

- عملکرد بی نظیر در کاهش انتقال صدای مزاحم سیستم فاضلاب به محیط زندگی تا کمتر از ۱۰ دسی بل به گواهی موسسه فرانهورفر آلمان

- بهترین جایگزین چدن به دلیل استحکام و مقاومت فوق العاده بالا

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

- مقاومت فیزیکی بالا، قابلیت نصب دفنی، دارای گواهینامه کاربری BD

- 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، ۸۵°C بلند مدت و ۹۵°C کوتاه مدت

- کندسوز با طبقه بندی E و بالاتر طبق استاندارد INSO 8299

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



مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

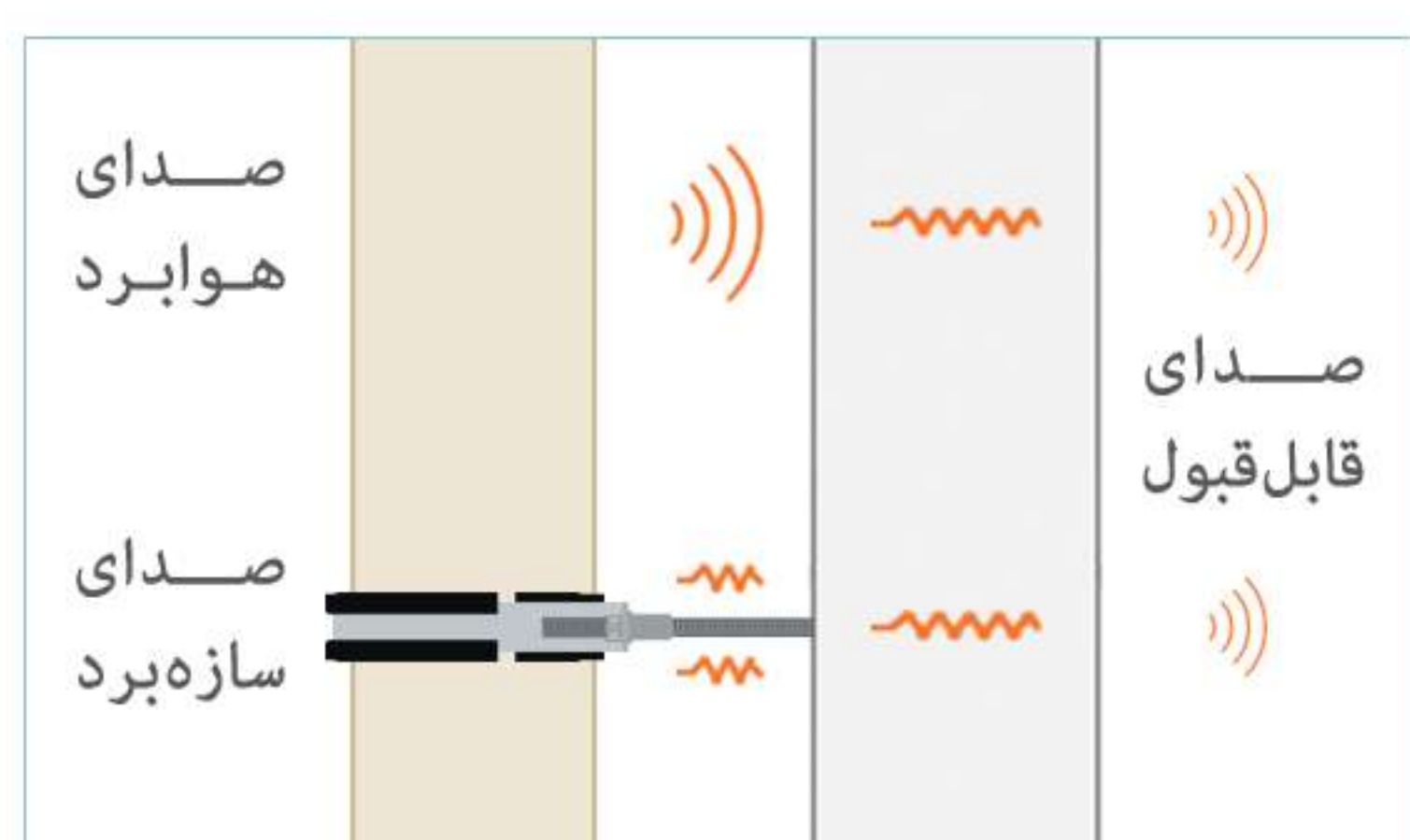
TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

درباره‌ی صدا

زمانی که یک جسم مرتعش می‌شود، بر مولکول‌های هوای اطرافش فشار وارد می‌کند و سبب متراکم شدن آن‌ها می‌شود که این فشار به تمام مولکول‌های محیط منتقل می‌گردد. این امواج از طریق هر محیط گازی، جامد و مایع منتقل شده و به حسگرهای گوش می‌رسند و حسگرها آن را به مغز منتقل می‌کنند، فرآیندی که شنیدن نامیده می‌شود.

عملکرد سیستم پوش فیت سایلنت ۱۰ 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 می‌تواند یکی از منابع آلودگی صوتی باشد، حرکت جریان فاضلاب در مسیرهای لوله کشی ایجاد صدا خواهد کرد که این صدا از دو طریق به محیط انتقال می‌یابد:



صدای هوابرد

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. پوش فیت سایلنت ۱۰ پلی‌ران با ساختار سه لایه لوله و استفاده از کامپاند

جاذب صدای اختصاصی Poliran-KB در لایه میانی، میزان انتقال صدای هوابرد را به طرز چشمگیری کاهش می‌دهد.

صدای سازه‌برد

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. بست پایدار پلی‌ران با طراحی منحصر به فرد بدنه و لاستیک، صدای سازه‌برد را به طرز چشمگیری کاهش می‌دهد.

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 در لایه میانی
- کاهش انتقال صدا در نقاط بحرانی سیستم با استفاده از زانو بست خور ۴۵ درجه و سیفون با دریچه بازدید



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 dB است.



زانو بلند ۸۷°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۱۰۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰	۱,۸۸۴,۱۴۰
	۱۱۰	۱۰۳۲-۱۱۰-۸۷	۹	۸,۲۵۰,۶۶۰



زانو بست خور ۸۷°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۱۱۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰	۱,۶۴۹,۹۹۰
	۷۵	۱۱۳۲-۰۷۵-۸۷	۲۴	۳,۲۲۵,۴۳۰



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.

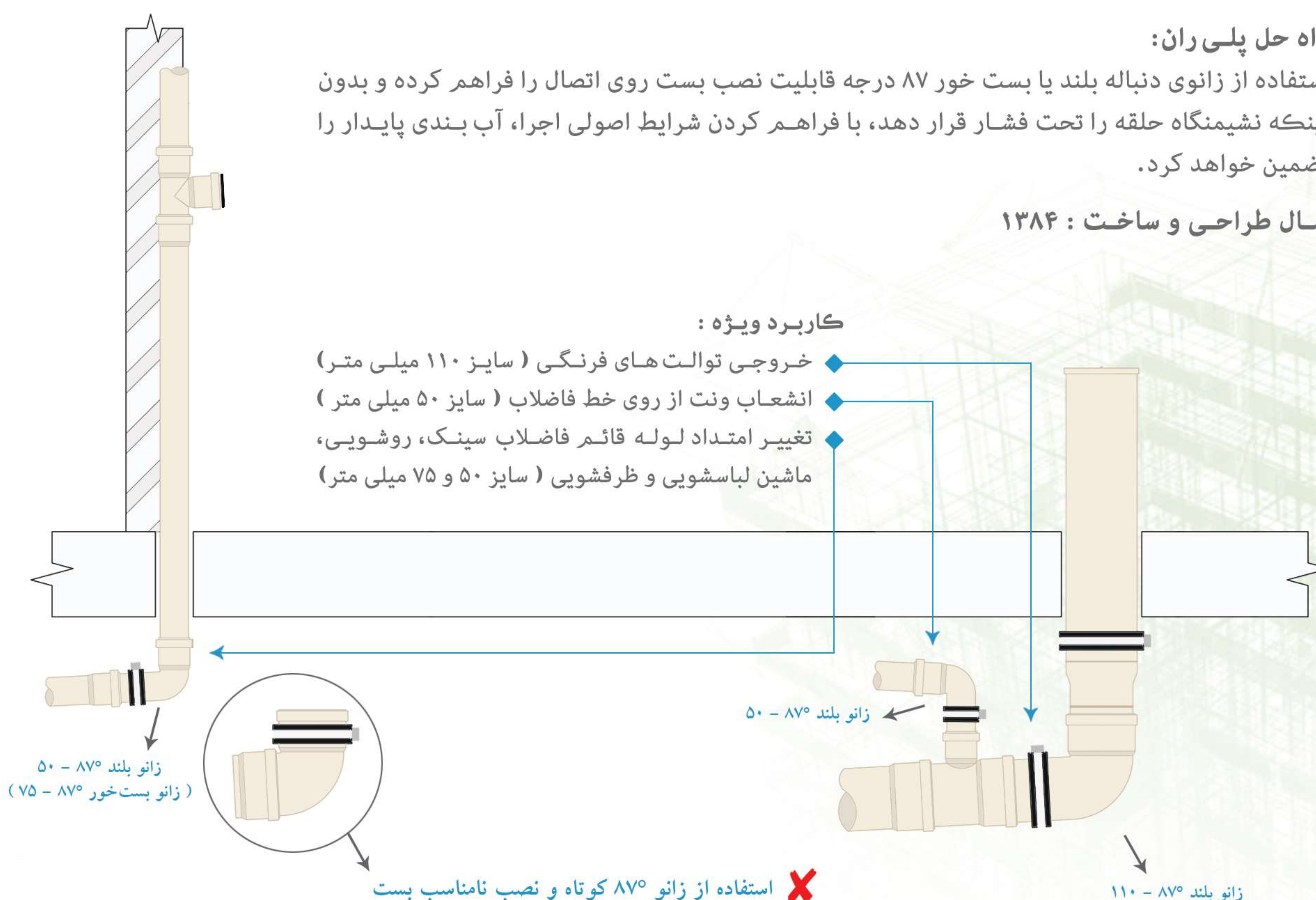
راه حل پلی ران:

استفاده از زانوی دنباله بلند 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 ۷۵ و ۵۰ میلی متر)



مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.

زانو کوتاه ۸۷°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۹۳۲-۰۵۰-۸۷	۶۶	۱,۳۹۳,۱۷۰
	۷۵	۹۳۲-۰۷۵-۸۷	۲۴	۲,۸۳۱,۹۶۰



زانو ۳۰°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۹۳۲-۱۱۰-۳۰	۱۶	۵,۰۰۸,۶۱۰



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 می‌کند.

مشکل :

پیش از طراحی و ساخت این اتصالات، در مسیرهای خاص و نیازمند زوایای نامعمول، مجریان ناچار به تغییر جانمایی وسایل بهداشتی نسبت به نقشه معماری می‌شدند و یا مجبور بودند با ترکیب چند زانوی ۴۵ یا ۸۷ درجه کار لوله‌کشی فاضلاب را به انجام برسانند که این موضوع علاوه بر افزایش هزینه‌های پروژه، با ایجاد تغییر مسیرهای نامعمول باعث تحت فشار قرار گرفتن اتصالات و به خطر انداختن آب‌بندی سیستم می‌گردید.

راه حل پلی‌ران:

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

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۵

کاربرد ویژه :

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

از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش فیت
سایلنت ۱۰

Telegram: @poliran-official آخرین لیست قیمت در

زانو ۴۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۹۳۲-۰۵۰-۴۵	۱۰۰	۱,۴۷۵,۷۳۰
	۷۵	۹۳۲-۰۷۵-۴۵	۳۰	۲,۴۴۹,۶۴۰
	۱۱۰	۹۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۲	۴,۵۱۸,۲۲۰
	۱۲۵	۹۳۲-۱۲۵-۴۵	۱۰	۷,۳۵۴,۸۶۰
	۱۶۰	۹۳۲-۱۶۰-۴۵	۴	۱۵,۱۶۴,۴۸۰
	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	۱۱۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۲	۷,۹۰۰,۸۰۰



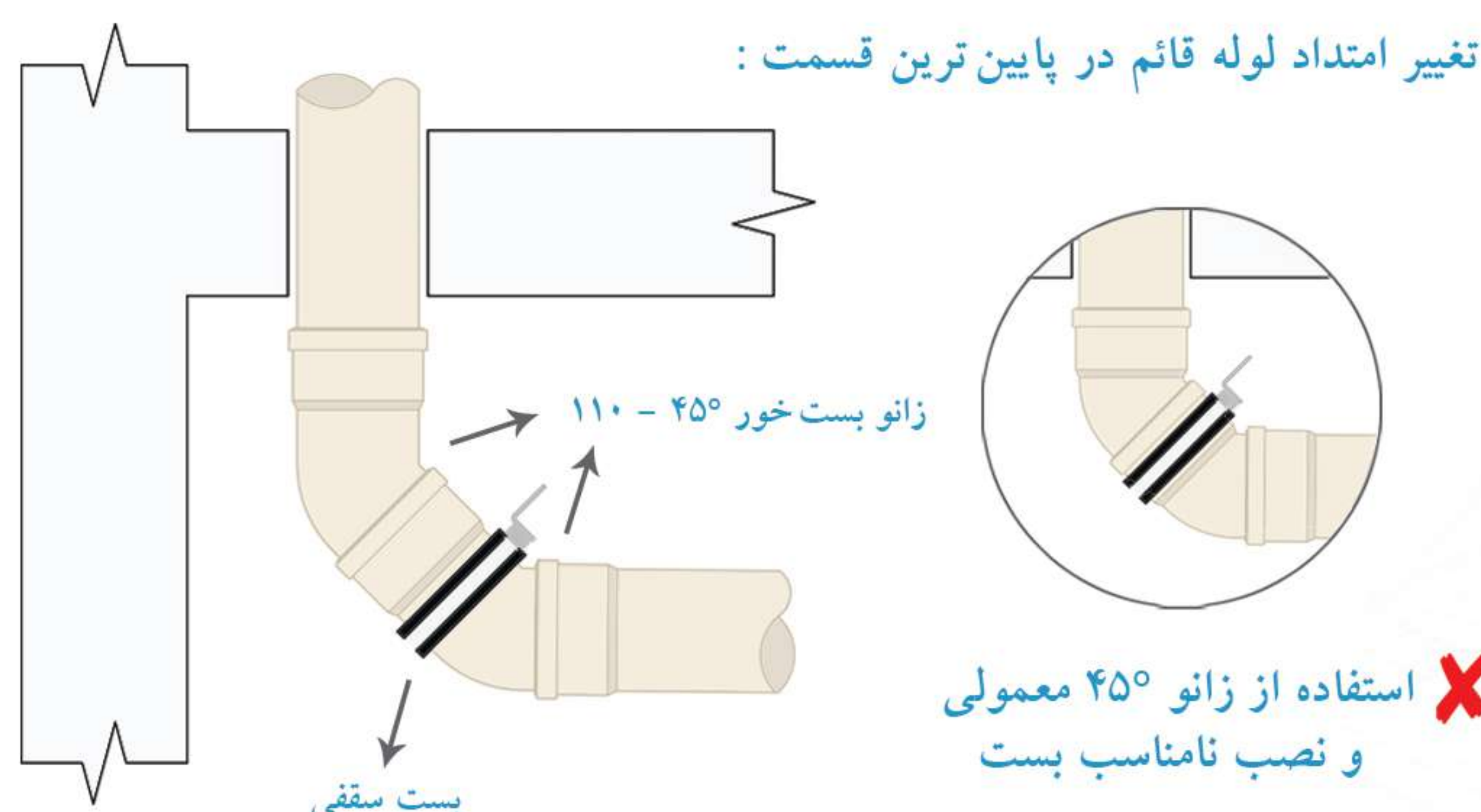
لیست قیمت
پوش فیت
سایلنت ۱۰

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 بالعکس 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.



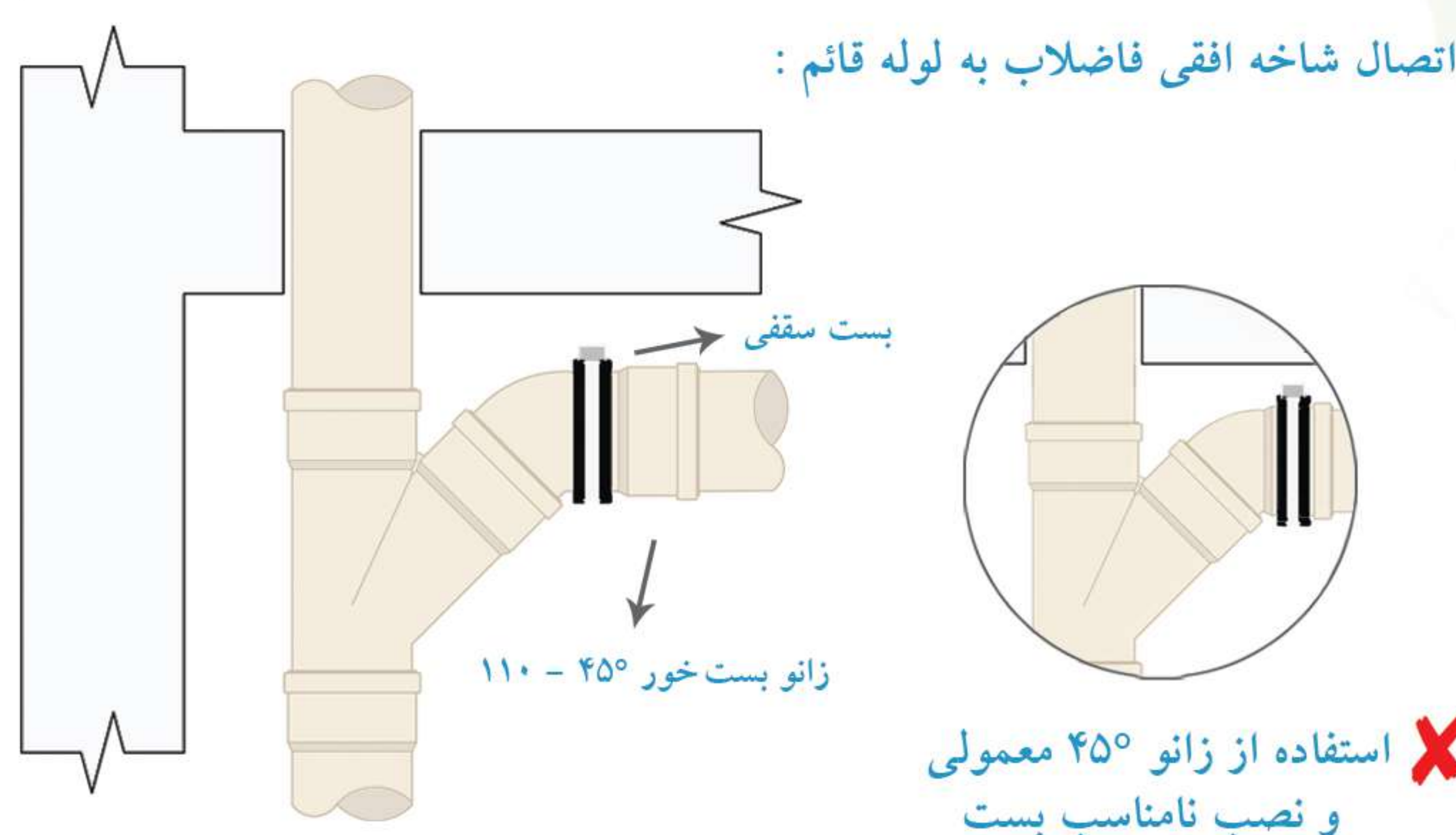
راه حل پلی ران:

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 توالف فرنگی



مبالغه فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.

سره راه ۸۷°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۹۱۴-۰۵۰-۸۷	۳۶	۲,۹۲۴,۵۰۰
	۱۱۰	۹۱۴-۱۱۰-۸۷	۸	۹,۰۹۱,۶۸۰



سره راه ۴۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۹۱۴-۰۵۰-۴۵	۴۴	۲,۳۴۳,۰۴۰
	۷۵	۹۱۴-۰۷۵-۴۵	۱۶	۵,۰۳۷,۸۱۰
	۱۱۰	۹۱۴-۱۱۰-۴۵	۵	۹,۷۸۷,۵۳۰
	۱۲۵	۹۱۴-۱۲۵-۴۵	۴	۱۶,۰۳۳,۱۵۰
	۱۶۰	۹۱۴-۱۶۰-۴۵	۱	۳۴,۱۳۳,۰۴۰
(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	۹۷۵-۰۵۰-۸۷	۲۵	۳,۴۳۷,۶۲۰
	۱۱۰ / ۵۰	۹۱۰-۰۵۰-۸۷	۱۳	۶,۲۹۳,۹۳۰



سره راه تبدیل ۴۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵ / ۵۰	۹۷۵-۰۵۰-۴۵	۲۴	۳,۷۵۹,۱۹۰
	۱۱۰ / ۵۰	۹۱۰-۰۵۰-۴۵	۱۱	۶,۹۲۵,۸۷۰
	۱۱۰ / ۷۵	۹۱۰-۰۷۵-۴۵	۸	۸,۰۷۳,۶۸۰
	۱۲۵ / ۱۱۰	۹۲۵-۱۱۰-۴۵	۴	۱۳,۶۳۱,۲۴۰
	۱۶۰ / ۱۱۰	۹۶۰-۱۱۰-۴۵	۲	۲۲,۵۶۱,۰۲۰
(دست ساز)	۲۰۰ / ۱۶۰	۲۰۰-۱۶۰-۴۵	۱	۵۳,۱۴۳,۰۶۰





سه راه بازدید ۹۰°

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)
۴,۴۹۳,۷۶۰	۱۸	۹۱۵-۰۷۵-۹۰	۷۵
۸,۶۰۱,۷۴۰	۱۰	۹۱۵-۱۱۰-۹۰	۱۱۰
۱۲,۱۷۳,۲۴۰	۶	۹۱۵-۱۲۵-۹۰	۱۲۵
۳۵,۳۵۲,۸۶۰	۱	۷۱۵-۲۰۰-۹۰	۲۰۰

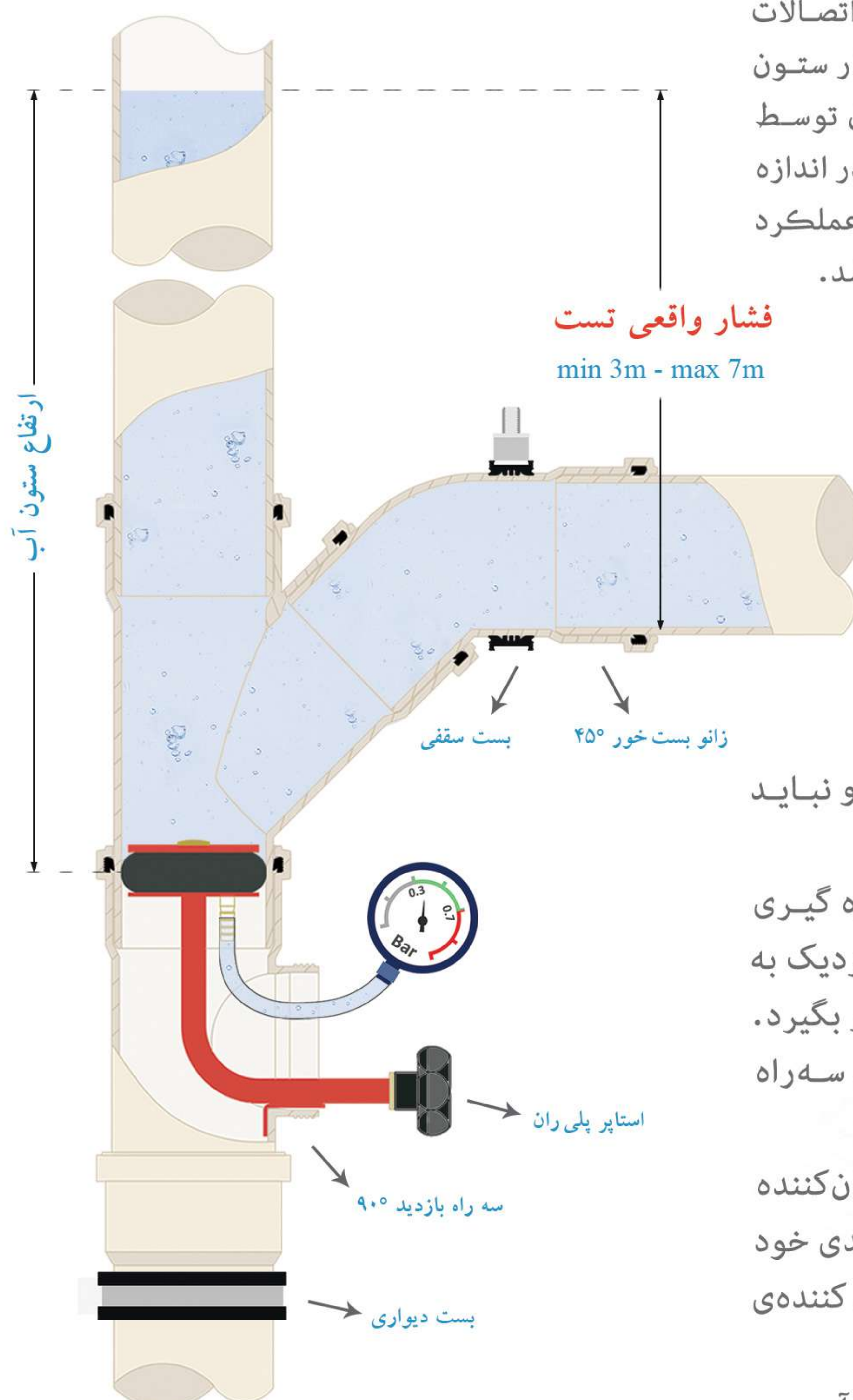


برای اطمینان از نبود هرگونه نشتی و اشکال در عملکرد سیستم فاضلاب لازم است تمامی قسمت‌های این سیستم به وسیله فشار آب و با کمک سه راه بازدید آزمایش گردد. براساس مبحث شانزدهم مقررات ملی ساختمان انجام تست در هر بخش از سیستم فاضلاب باید با حداقل فشار سه متر ستون آب انجام پذیرد، با این حال در سیستم‌های پوش فیت پلی ران به دلیل کیفیت بالای اتصالات و حلقه‌های آب بند، می‌توان تست را با حداکثر ۷ متر فشار ستون آب نیز انجام داد. قالب تمامی اتصالات پوش فیت پلی ران توسط شرکت اتریشی IFW، از معتبرترین قالب سازان جهان، با دقتی در اندازه ۰.۰۱ میلی متر طراحی و ساخته شده است که این موضوع ضامن عملکرد مطمئن و پایدار سیستم پوش فیت سایلنت ۱۰ پلی ران 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 سه راه بازدید نزدیک به کف طبقه پایینی نصب شده است باید مورد توجه قرار بگیرد.
- ♦ توصیه می شود برای دستیابی به فشار مناسب تست، سه راه بازدید دقیقاً زیر انشعاب افقی طبقات نصب گردد.
- ♦ در سیستم پوش فیت تنها برای تسهیل کار اجرا از مواد روان کننده استفاده می گردد. یک سیستم استاندارد برای حفظ آب بندی خود در شرایط تست، نیازی به استفاده از هیچگونه ماده یا روان کننده‌ی ویژه‌ای ندارد.
- ♦ سیستمی که با اتکا به استفاده از مواد روان کننده ویژه آب بند می شود، پس از مدتی و با از بین رفتن اثر این مواد آب بندی خود را از دست خواهد داد.
- ♦ فرم مناسب پروفیل رزوه و تلورانس آن در قسمت دریچه نقش به سزایی در آب بندی و گازبندی سیستم 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



(طوسی رنگ)

تبدیل

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰/۷۵	۹۱۳-۰۷۵-۵۰	۵۳	۲,۱۳۱,۸۸۰
۶۳/۷۵ (دست ساز)	۷۱۳-۰۷۵-۶۳	۲۴	۱,۴۲۵,۰۴۰
۵۰/۱۱۰	۹۱۳-۱۱۰-۵۰	۳۰	۳,۴۷۹,۳۶۰
۷۵/۱۱۰	۹۱۳-۱۱۰-۷۵	۲۴	۳,۷۵۲,۸۱۰
۹۰/۱۱۰ (دست ساز)	۷۱۳-۱۱۰-۹۰	۱۸	۲,۲۴۴,۳۷۰
۱۱۰/۱۲۵	۹۱۳-۱۲۵-۱۱	۱۶	۵,۲۹۴,۲۸۰
۱۲۵/۱۶۰	۹۱۳-۱۶۰-۱۲	۱۰	۹,۸۸۹,۹۸۰
۱۶۰/۲۰۰ (دست ساز)	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

رابط پوش فیت

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰	۹۱۲-۰۵۰-۰۰۰	۹۵	۱,۳۱۱,۱۰۰
۷۵	۹۱۲-۰۷۵-۰۰۰	۳۰	۲,۱۰۵,۹۶۰
۱۱۰	۹۱۲-۱۱۰-۰۰۰	۱۲	۴,۳۹۷,۷۹۰
۱۲۵	۹۱۲-۱۲۵-۰۰۰	۱۰	۶,۱۲۸,۲۷۰
۱۶۰	۹۱۲-۱۶۰-۰۰۰	۵	۸,۵۹۳,۸۴۰



درپوش تست پوش فیت

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰	۷۸۱-۰۵۰-۰۰۱	۳۳۶	۲۸۸,۲۷۰
۷۵	۷۸۱-۰۷۵-۰۰۱	۱۳۰	۶۱۹,۴۲۰
۱۱۰	۷۸۱-۱۱۰-۰۰۱	۹۲	۱,۰۶۹,۵۶۰
۱۲۵	۷۸۱-۱۲۵-۰۰۱	۵۳	۱,۲۸۰,۰۳۰
۱۶۰	۷۸۱-۱۶۰-۰۰۱	۳۲	۲,۲۰۰,۷۲۰
۲۰۰	۷۸۱-۲۰۰-۰۰۰	۱۷	۳,۴۸۸,۹۸۰



مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.

سیفون با دریچه بازدید + بست ویژه	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵	۹۵۰-۰۷۵-۰۰۰	۶	۱۱,۵۵۵,۰۰۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۹۵۰-۱۱۰-۰۰۰	۲	۲۱,۰۳۷,۳۲۰



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 ...

لیست قیمت
پوش فیت
سایلنت ۱۰

Telegram: @poliran-official آخرین لیست قیمت در



ثبت اختراع در اداره کل مالکیت صنعتی به شماره ۶۹۳۳۸

سال طراحی و ساخت : ۱۳۹۲

قسمت بالایی

قسمت زیرین

ویژگی‌ها



تصویر برش

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

مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.

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)	۲۰۰-۱۶۰-۴۵	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)
۵۰	۳۰	۹۰۰-۰۵۰-۰۳	۱۰	۱,۹۰۵,۶۵۰
	۵۰	۹۰۰-۰۵۰-۰۵	۱۰	۲,۵۶۰,۶۵۰
	۱۰۰	۹۰۰-۰۵۰-۱۰	۱۰	۳,۹۸۳,۰۱۰
	۲۰۰	۹۰۰-۰۵۰-۲۰	۱۰	۷,۴۹۷,۹۸۰
	۳۰۰	۹۰۰-۰۵۰-۳۰	۱۰	۱۰,۸۱۴,۸۸۰

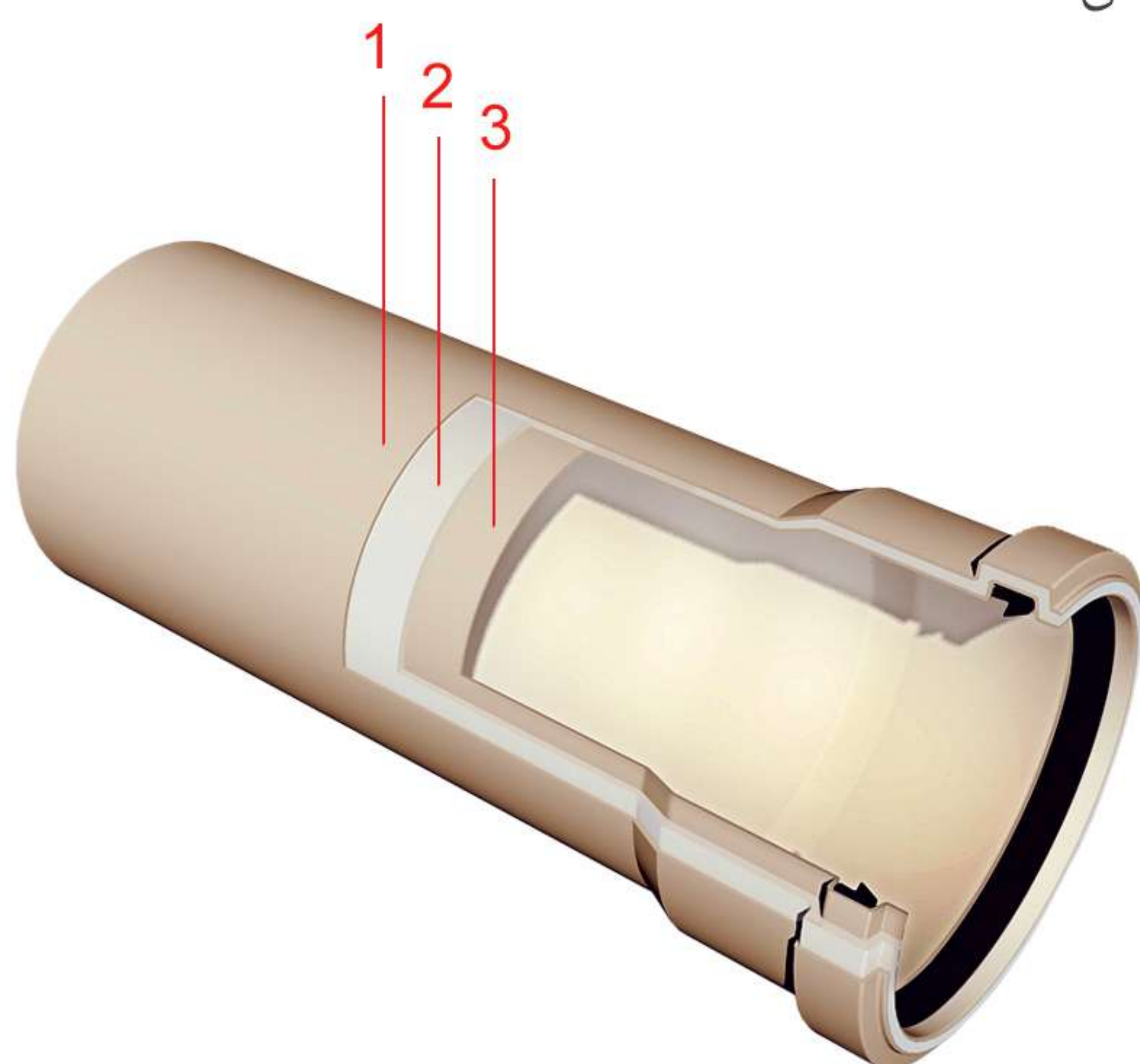
۷۵	۳۰	۹۰۰-۰۷۵-۰۳	۱۰	۲,۳۲۲,۵۶۰
	۵۰	۹۰۰-۰۷۵-۰۵	۱۰	۳,۹۳۱,۵۱۰
	۱۰۰	۹۰۰-۰۷۵-۱۰	۱۰	۶,۸۳۴,۹۹۰
	۲۰۰	۹۰۰-۰۷۵-۲۰	۱۰	۱۳,۳۷۱,۸۵۰
	۳۰۰	۹۰۰-۰۷۵-۳۰	۱۰	۱۹,۲۷۱,۰۴۰

۱۱۰	۳۰	۹۰۰-۱۱۰-۰۳	۶	۴,۸۲۱,۶۳۰
	۵۰	۹۰۰-۱۱۰-۰۵	۶	۷,۶۳۰,۵۲۰
	۱۰۰	۹۰۰-۱۱۰-۱۰	۶	۱۲,۶۳۰,۱۴۰
	۲۰۰	۹۰۰-۱۱۰-۲۰	۶	۲۳,۹۵۹,۶۴۰
	۳۰۰	۹۰۰-۱۱۰-۳۰	۶	۳۴,۹۷۹,۹۳۰



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

لوله‌ها در این سیستم توسط جدیدترین فناوری کواکستروژن در ساختاری سه‌لایه با قابلیت جذب صدای فوق‌العاده 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)

لوله یک سر سوکت

قطر (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
۱۲۵	۳۰	۹۰۰-۱۲۵-۰۳	۴	۵,۲۸۳,۷۰۰
	۵۰	۹۰۰-۱۲۵-۰۵	۴	۱۰,۰۸۴,۷۳۰
	۱۰۰	۹۰۰-۱۲۵-۱۰	۴	۱۸,۲۵۹,۵۹۰
	۲۰۰	۹۰۰-۱۲۵-۲۰	۴	۳۴,۰۲۰,۱۸۰
	۳۰۰	۹۰۰-۱۲۵-۳۰	۴	۴۷,۴۸۱,۲۴۰

۱۶۰	۳۰	۹۰۰-۱۶۰-۰۳	۲	۹,۴۳۵,۷۴۰
	۵۰	۹۰۰-۱۶۰-۰۵	۲	۱۵,۷۲۴,۰۱۰
	۱۰۰	۹۰۰-۱۶۰-۱۰	۲	۳۶,۳۲۷,۲۴۰
	۲۰۰	۹۰۰-۱۶۰-۲۰	۲	۵۵,۵۶۲,۷۵۰
	۳۰۰	۹۰۰-۱۶۰-۳۰	۲	۸۳,۳۴۵,۹۰۰

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



POLIRAN

از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش فیت
سایلنت ۱۰

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

Telegram: @poliran_official آخرین لیست قیمت در





لوله دوسر سوکت

قطر (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
۵۰	۵۰	۹۰۲-۰۵۰-۰۵	۱۰	۳,۲۷۳,۳۱۰
	۱۰۰	۹۰۲-۰۵۰-۱۰	۱۰	۴,۴۹۳,۹۱۰
	۲۰۰	۹۰۲-۰۵۰-۲۰	۱۰	۷,۹۵۱,۳۸۰
	۳۰۰	۹۰۲-۰۵۰-۳۰	۱۰	۱۱,۴۸۷,۸۲۰

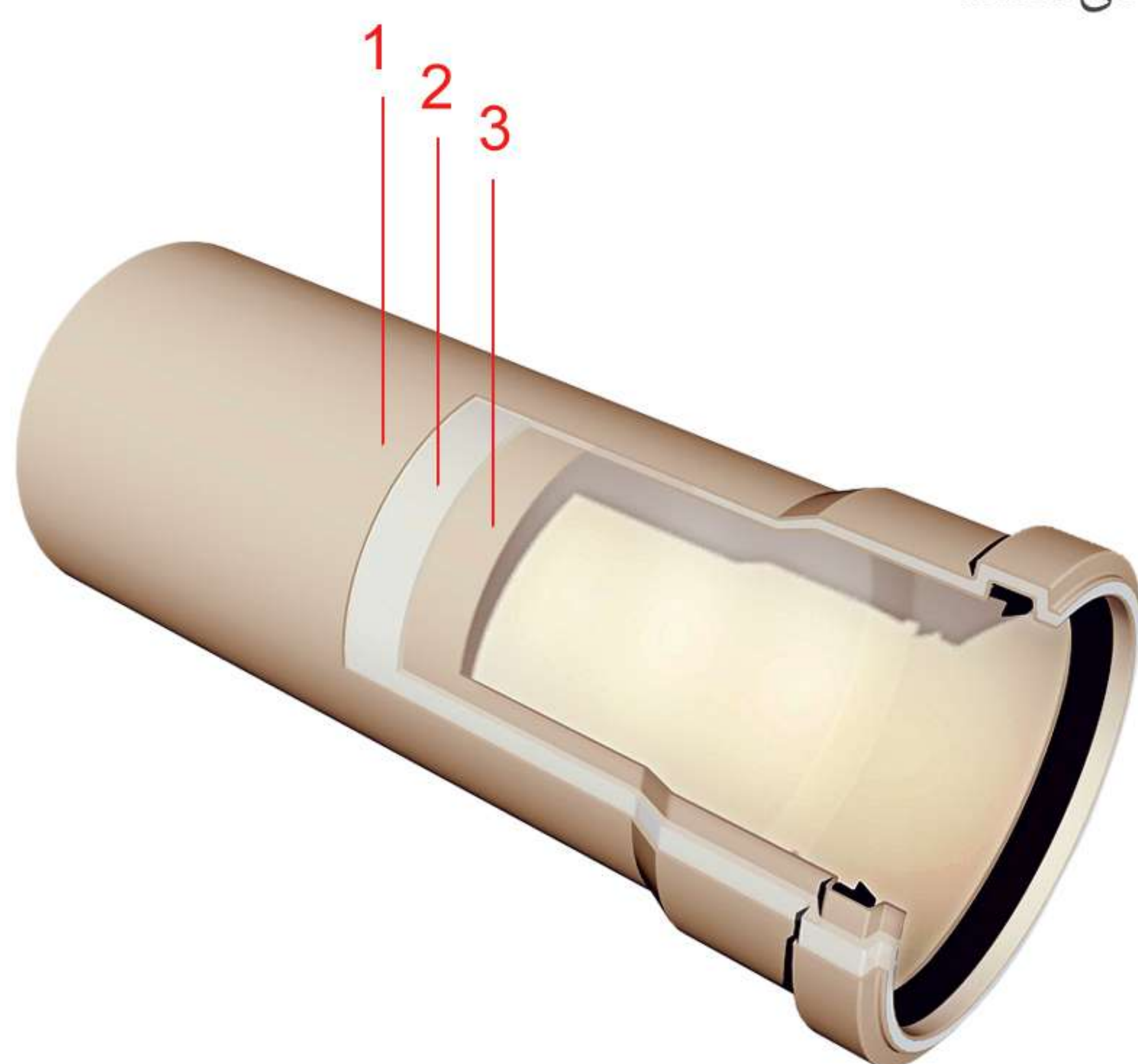
۷۵	۵۰	۹۰۲-۰۷۵-۰۵	۱۰	۴,۴۲۷,۳۷۰
	۱۰۰	۹۰۲-۰۷۵-۱۰	۱۰	۷,۳۵۳,۵۵۰
	۲۰۰	۹۰۲-۰۷۵-۲۰	۱۰	۱۳,۹۲۵,۹۱۰
	۳۰۰	۹۰۲-۰۷۵-۳۰	۱۰	۲۰,۵۷۹,۷۱۰

۱۱۰	۵۰	۹۰۲-۱۱۰-۰۵	۶	۸,۶۸۰,۴۰۰
	۱۰۰	۹۰۲-۱۱۰-۱۰	۶	۱۳,۵۶۰,۵۲۰
	۲۰۰	۹۰۲-۱۱۰-۲۰	۶	۲۴,۶۵۹,۸۵۰
	۳۰۰	۹۰۲-۱۱۰-۳۰	۶	۳۷,۲۶۵,۵۷۰



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

لوله‌ها در این سیستم توسط جدیدترین فناوری کواکستروژن در ساختاری سه‌لایه با قابلیت جذب صدای فوق‌العاده 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)

لوله دو سر سوکت	قطر (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
	۱۲۵	۵۰	۹۰۲-۱۲۵-۰۵	۴	۱۱,۲۶۹,۵۵۰
		۱۰۰	۹۰۲-۱۲۵-۱۰	۴	۲۰,۵۰۶,۳۸۰
		۲۰۰	۹۰۲-۱۲۵-۲۰	۴	۳۵,۳۶۶,۷۶۰
		۳۰۰	۹۰۲-۱۲۵-۳۰	۴	۴۸,۶۵۶,۲۰۰

	۱۶۰	۵۰	۹۰۲-۱۶۰-۰۵	۲	۱۶,۷۶۹,۳۳۰
		۱۰۰	۹۰۲-۱۶۰-۱۰	۲	۳۷,۳۸۴,۹۵۰
		۲۰۰	۹۰۲-۱۶۰-۲۰	۲	۵۹,۲۵۶,۹۹۰
		۳۰۰	۹۰۲-۱۶۰-۳۰	۲	۸۸,۸۸۱,۵۶۰

	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



POLIRAN

از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش فیت
سایلنت ۱۰

- ♦ 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 هدررفت لوله در پروژه‌ها را به حداقل ممکن کاهش داد.

مشکل :

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

راه حل پلی‌ران:

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

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۵

Telegram: @poliran-official آخرین لیست قیمت در



عصائی پشت بام

قیمت (ریال)	کد کالا	قطر (میلی متر)
۱,۳۲۵,۲۳۰	۷۵۶-۰۵۰-۰۰	۵۰
۲,۹۵۴,۵۰۰	۷۵۶-۰۷۵-۰۰	۷۵
۶,۵۳۷,۵۱۰	۷۵۶-۱۱۰-۰۰	۱۱۰
۹,۷۳۲,۷۰۰	۷۵۶-۱۲۵-۰۰	۱۲۵
۱۴,۵۳۸,۹۳۰	۷۵۶-۱۶۰-۰۰	۱۶۰



کف شور سیفون دار

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



خروجی عمودی



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



خروجی افقی



- ◆ کف شور 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

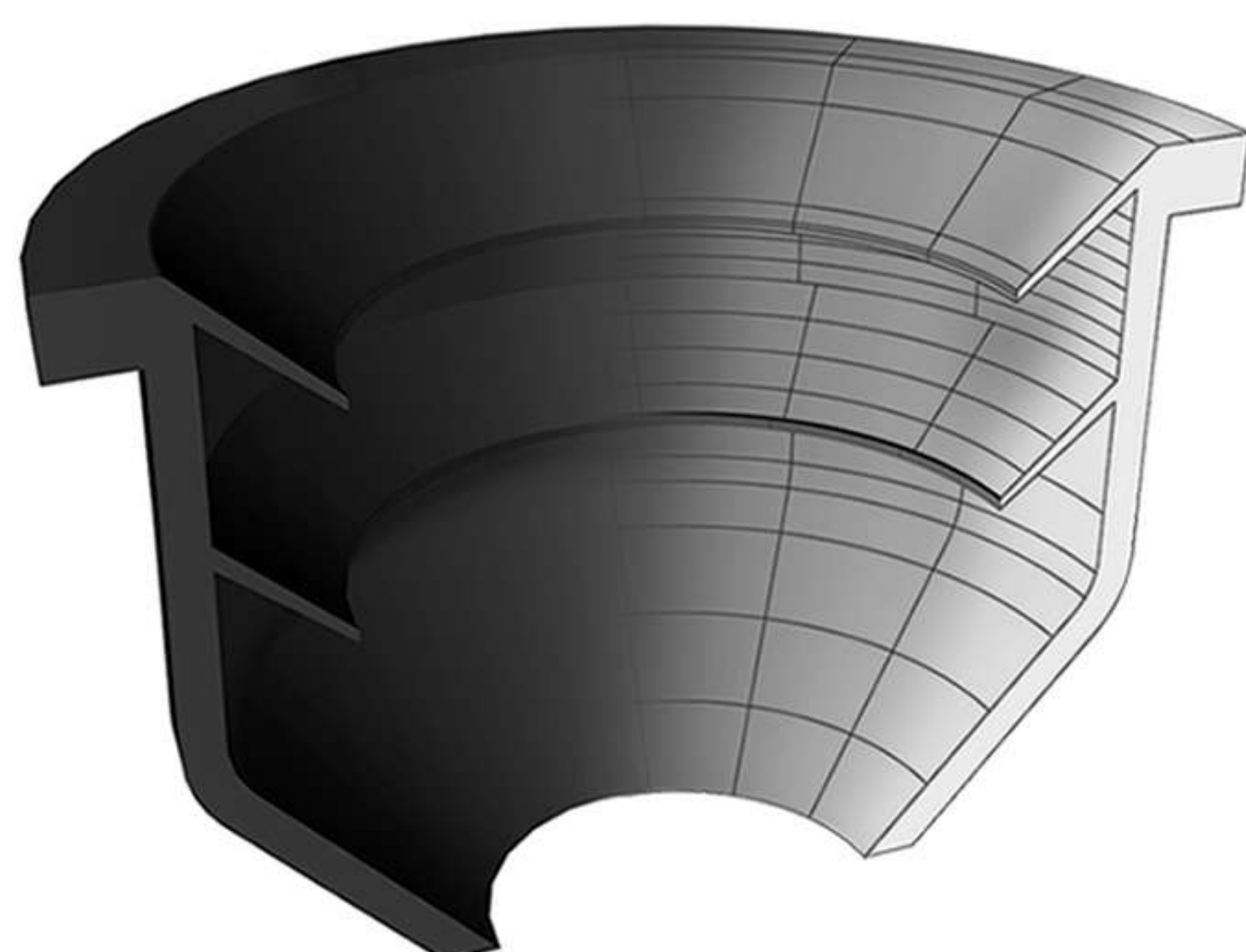
بوگیر

قیمت (ریال)	کد کالا	قطر (میلی متر)
۵۳۴,۷۸۰	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 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



بست پایدار Poliran RC

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



از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش فیت
سایلنت ۱۰

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

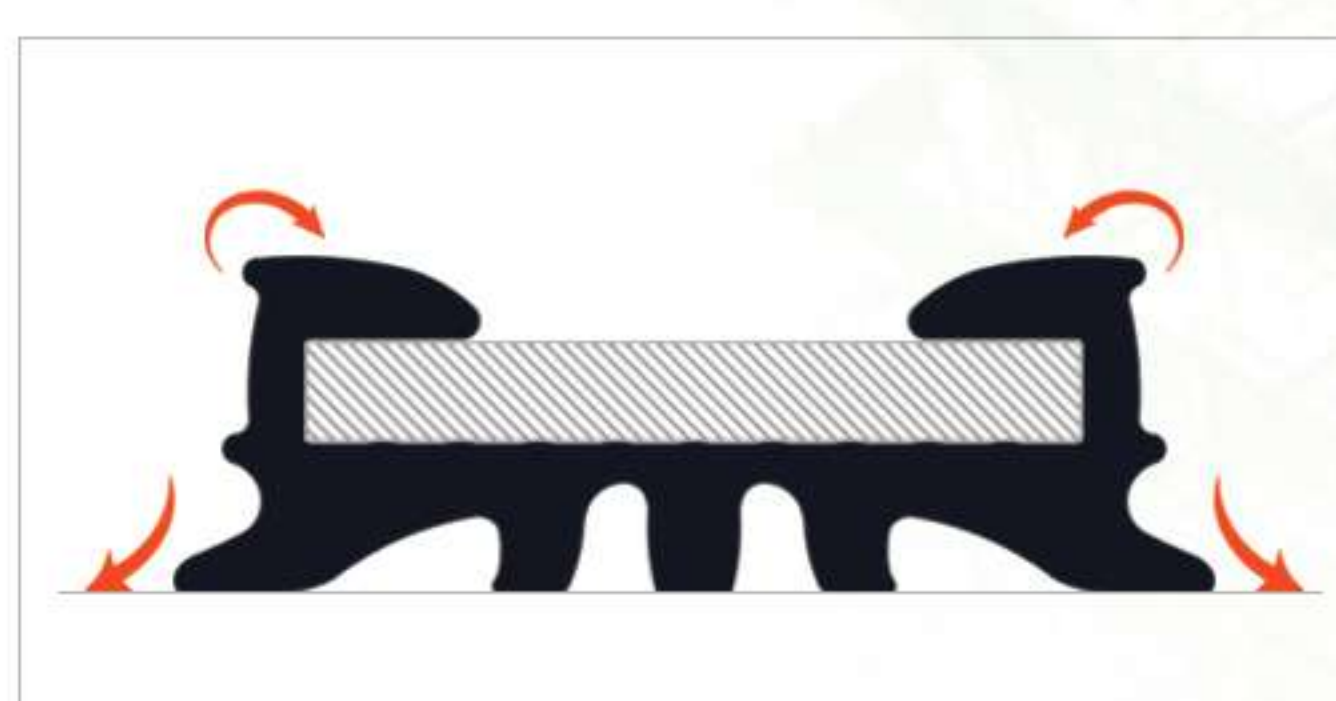


نیم حلقه پایینی



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



مبالغ فوق با احتساب ۱۰٪ عوارض قانونی می‌باشد.



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



از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش فیت
سایلنت ۱۰

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.



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، محصول جدید پلی‌ران است که به طور ویژه برای استفاده در محیط‌های با رطوبت بالا مانند مناطق شمالی و جنوبی کشور، استخرها، مجموعه‌های ورزشی و... و همچنین محیط‌های با میزان خوردگی بالا مانند پروژه‌های صنعتی و آزمایشگاهی ارائه می‌گردد.

ویژگی‌ها :

- ♦ دارای پوشش رنگ 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 زنگ زدگی
- ♦ 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 می‌باشد.

بست روکش دار

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
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
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
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



دیواری



سقفی جوشی



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.



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 سهره راه 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 سهره راه بازدید از ترکیب سه راه ۴۵ درجه و دریچه بازدید

سایز ۱۶۰ میلی متر پلی ران



لیست قیمت
پوش فیت
سایلنت ۱۰

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 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 گلیسیرین در مایع روان کننده
- ♦ استفاده بهینه از محلول با کمترین اتلاف
- ♦ عدم نیاز به تماس دست برای پخش محلول بر روی لوله



Telegram: @poliran_official آخرین لیست قیمت در



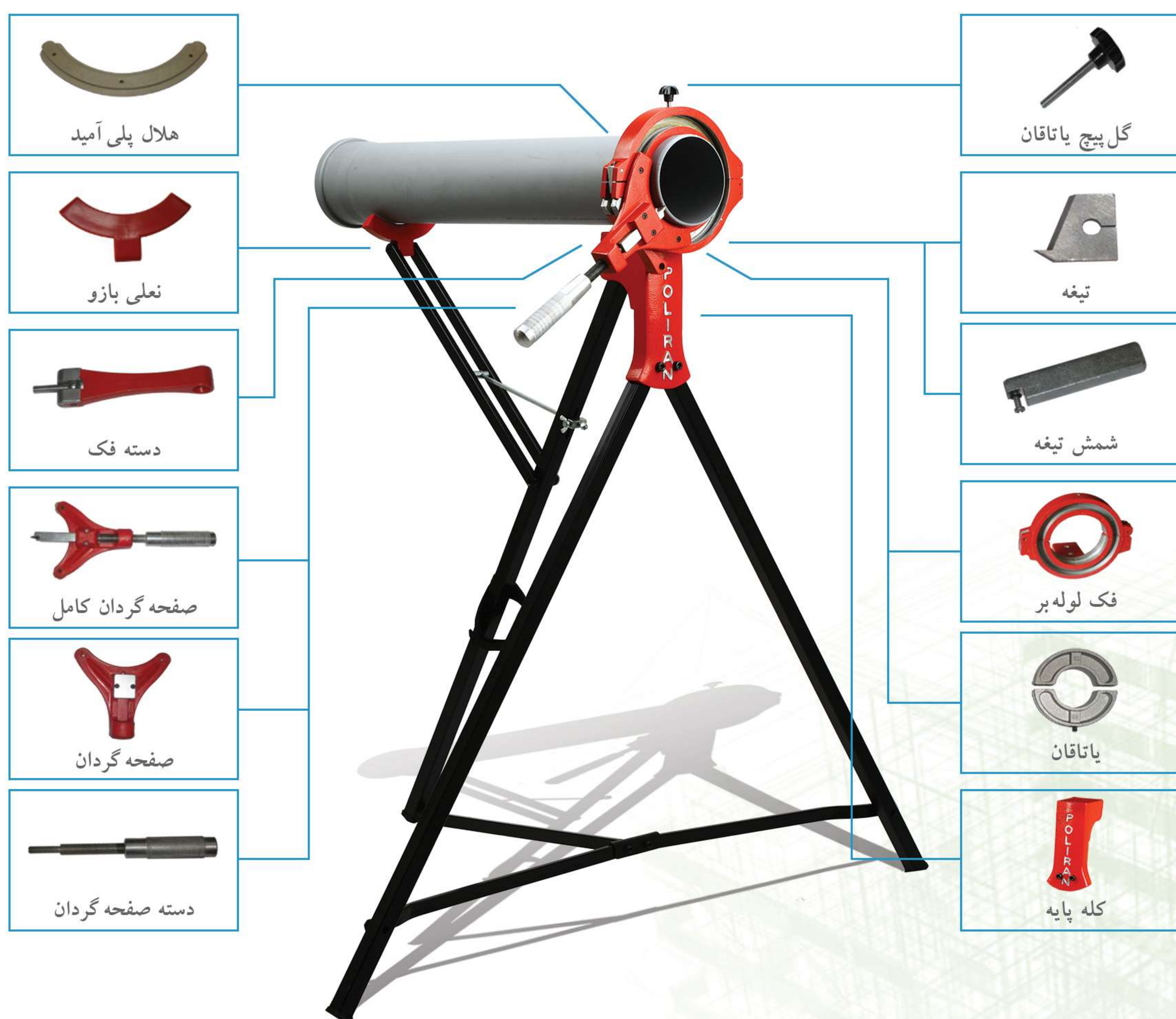
ابزار	نام محصول	قطر (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
	لوله بر چند منظوره	۴۰ - ۱۲۵	۵۰۰-۱۲۵-۴۰	۱۵۷,۱۹۰,۰۰۰
		۴۰ - ۱۶۰	۴۵۰-۱۶۰-۴۰	۱۷۶,۳۳۰,۰۰۰

- ♦ لوله بر چند منظوره ابزاری ویژه است که پس از بررسی و نظرسنجی های 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 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 یک سر تخت یک سر رینگ و دفترچه راهنمای استفاده از لوله بر قرار دارد.
- ♦ قطعات یدکی لوله بر چند منظوره به صورت جداگانه نیز قابل ارائه می باشد.

از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش فیت
سایلنت ۱۰

Telegram: @poliran-official
آخرین لیست قیمت در



POLIRAN

Silent 10

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

ما را در فضای
مجازی دنبال
کنید



POLIRAN

لیست قیمت پوش فیت جنرال سایلنت پلی ران

سایلنت بهینه

Soundproof & Economy

۱۴۰۴/۰۴/۲۶

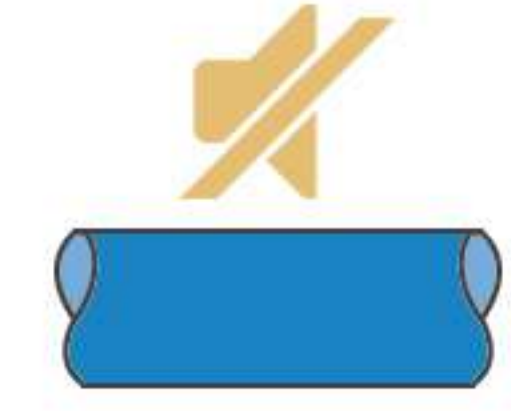


General Silent

کندسوز با طبقه بندی E و بالاتر

سیستم فاضلابی پوش فیت جنرال سایلنت پلی ران

۱۴۰۴/۰۴/۲۶



- کاهش انتقال صدای مزاحم سیستم فاضلاب به محیط زندگی تا سطح ۱۷ دسی بل



- لوله های سه لایه تولید شده با جدیدترین فناوری کواکستروژن

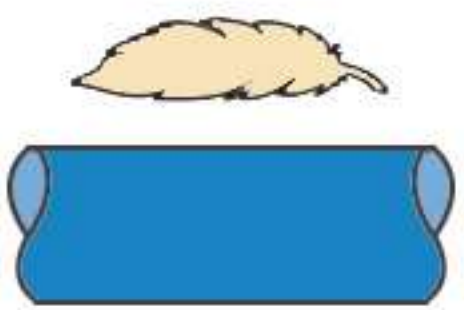


- مقاوم در برابر مواد شیمیایی مختلف با PH ۲ تا ۱۲ در انطباق با استاندارد ISO 10358

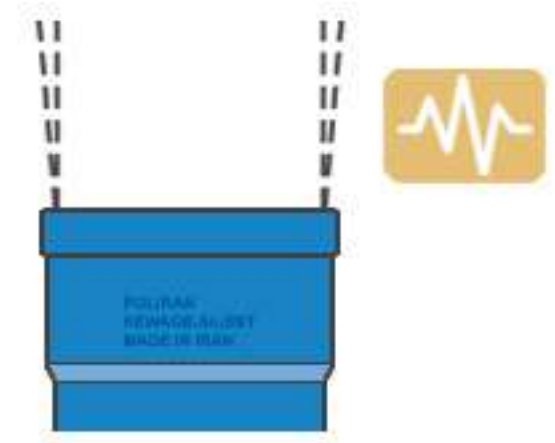
1 = 2



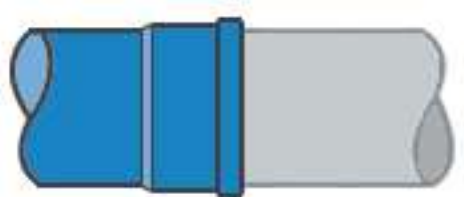
- حداقل میزان اتلاف در لوله ها، تولید به صورت دو سر سوکت



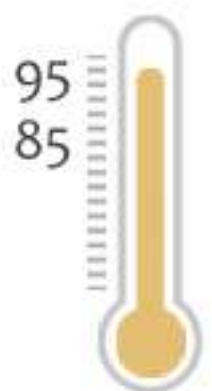
- سبکی وزن و سهولت در حمل و نقل و اجرا در مقایسه با سیستم های آلیاژی



- 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



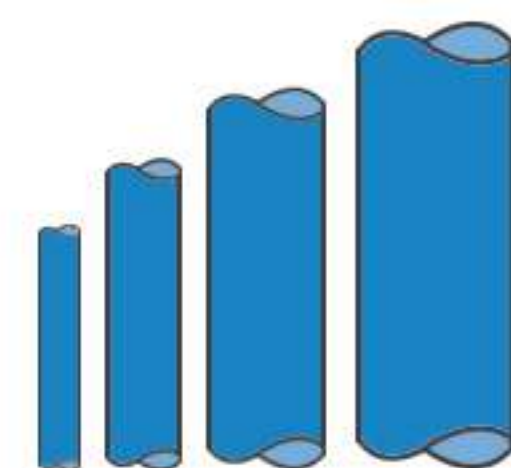
- مقاومت فوق العاده در برابر دمای بالا، 85°C بلند مدت و 95°C کوتاه مدت



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



- کندسوز با طبقه بندی E و بالاتر طبق استاندارد INSO 8299



- دامنه وسیع تولید لوله و اتصالات از ۵۰ تا ۱۶۰ میلی متر

TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADTمرکز تحقیقات راه
مسکن و شهرسازی

سیستم فاضلابی پوش فیت جنرال سایلنت پلی ران جدیدترین محصول پوش فیت پلی ران از جنس پلی پروپیلن است که در راستای نیازهای استاندارد EN 12056 برای سیستمهای فاضلاب ثقلی درون ساختمان و با هدف گسترش استفاده از سیستم پوش فیت به عنوان مدرن ترین و بهینه ترین سیستم لوله کشی فاضلاب، در پروژه های ساختمانی خواهان استفاده از محصولی با کیفیت و در عین حال مقرون به صرفه طراحی و تولید گردیده است.

استفاده از ترکیبی بهینه از مواد اولیه مرغوب به همراه دقیق ترین و پیشرفته ترین قالب ها و ماشین آلات روز دنیا سبب شده است محصولی بسیار با کیفیت به دست مصرف کننده نهایی برسد که همانند سیستم های پروتکت و سایلنت ۱۰ پلی ران، سیستمی قابل اطمینان و با دوام برای دفع فاضلاب ساختمان می باشد.

لوله ها در سیستم پوش فیت جنرال سایلنت پلی ران با استفاده از جدیدترین فناوری Coextrusion در ساختاری سه لایه تولید می گردد.



۱- **لایه بیرونی** از جنس پلی پروپیلن، مقاوم در برابر ضربه و صدمات مکانیکی

۲- **لایه میانی** جاذب صدا، ساخته شده از کامپاند اختصاصی پلی ران POLIRAN EC

۳- **لایه داخلی** از جنس پلی پروپیلن، دارای سطح صاف و صیقلی با حداقل امکان گرفتگی و مقاوم در برابر دماهای بالا و مواد شیمیایی مختلف

عملکرد سیستم پوش فیت جنرال سایلنت در برابر آتش

امروزه کنترل حریق از مهمترین ملاحظات در طراحی و ساخت ساختمان های جدید است. برای این منظور علاوه بر سیستم های اعلام و اطفاء حریق، نیاز به روش ها و محصولات است که گسترش آتش را تا حد امکان به تاخیر بیندازد. واکنش در برابر آتش این سیستم، به گواهی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی و مطابق با استاندارد ملی ایران INSO 8299-1 کندسوز با طبقه بندی E و بالاتر می باشد و بر اساس استاندارد DIN4102 در طبقه بندی B2 قرار می گیرد.



عملکرد سیستم پوش فیت جنرال سایلنت در کاهش میزان انتقال صدا

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

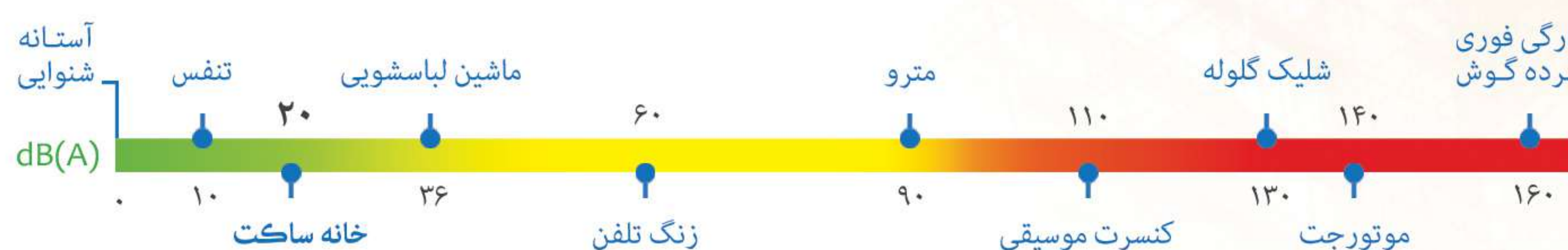
سیستم فاضلاب ساختمان نیز می تواند یکی از منابع ایجاد آلودگی صوتی باشد؛ حرکت جریان فاضلاب در مسیرهای لوله کشی ایجاد صدا خواهد کرد که این صدا از دو طریق به محیط انتقال می یابد :

۱- **صدای هوا برد** : صدایی است که از طریق هوا به محیط انتقال می یابد. 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 می یابد. جریان سیال باعث لرزش لوله ها می شود که از انتقال آن به بست و سازه ساختمان، صدا به صورت هوا برد به محیط انتقال می یابد. به منظور کاهش حداکثری این صدا، باید بست های ویژه با روکش لاستیکی مورد استفاده قرار گیرد.

ویژگی ها

- کاهش حداکثری انتقال صدای سازه برد با استفاده از بست های پایدار پلی ران
 - کاهش انتقال صدای هوا برد با بهره گیری از فرمولاسیون ویژه
 - کاهش انتقال صدا در نقاط بحرانی سیستم با استفاده از زانو بست ۴۵ درجه و سیفون با دریچه بازديد
- سطح صدای قابل قبول برای تامین شرایط ایده آل آسایش در ساختمان بر اساس استانداردها و دستورالعمل های روز دنیا مانند VDI4100 حداکثر برابر ۲۰ دسی بل می باشد. میزان انتشار صدا در سیستم جنرال سایلنت پلی ران 17 dB(A) در جریان ۶ لیتر بر ثانیه می باشد.



زانو کوتاه ۸۷°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۱۲۳۲-۰۵۰-۸۷	۶۶	۳۷۰,۳۳۰
	۷۵	۱۲۳۲-۰۷۵-۸۷	۳۵	۶۵۲,۵۶۰
	۱۱۰	۱۲۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۴	۱,۵۹۶,۱۲۰
	۱۲۵	۱۲۳۲-۱۲۵-۸۷	۹	۲,۰۷۸,۴۲۰



زانو بلند ۸۷°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۱۳۳۲-۰۵۰-۸۷	۶۰	۵۳۱,۰۵۰
	۷۵	۱۳۳۲-۰۷۵-۸۷	۲۰	۹۳۷,۱۱۰
	۱۱۰	۱۳۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱	۲,۱۴۸,۰۵۰
	۱۲۵	۱۳۳۲-۱۲۵-۸۷	۶	۳,۲۸۴,۴۸۰



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.

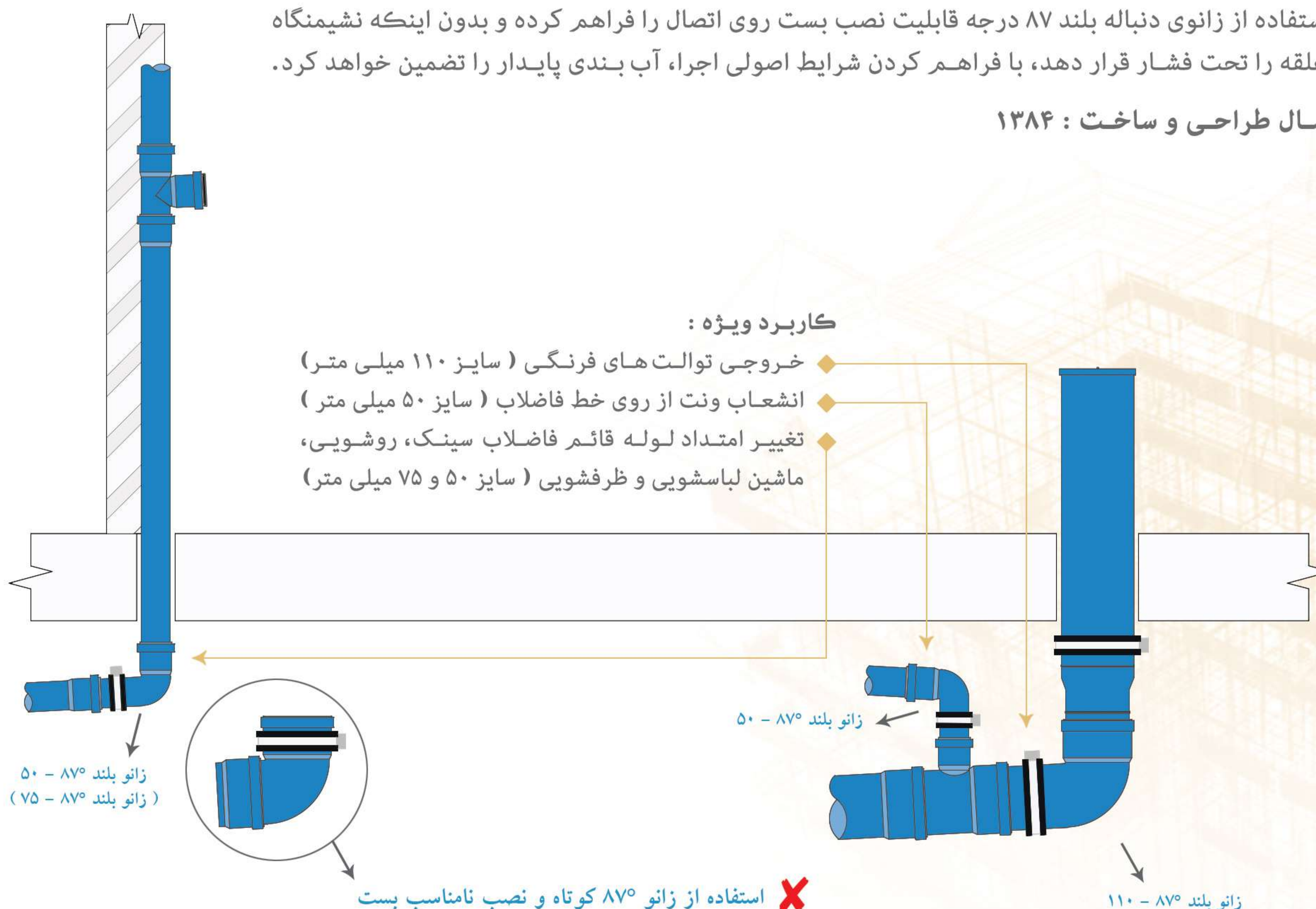
مشکل :

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



زانو ۱۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۸۳۲-۱۱۰-۱۵	۲۰	۱,۳۹۴,۴۶۰



زانو ۳۰°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۸۳۲-۰۵۰-۳۰	۸۰	۴۲۷,۱۲۰
	۷۵	۸۳۲-۰۷۵-۳۰	۳۶	۶۹۶,۳۸۰
	۱۱۰	۸۳۲-۱۱۰-۳۰	۲۰	۱,۴۱۵,۳۶۰



زانو ۶۷°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۸۳۲-۰۵۰-۶۷	۷۲	۵۰۸,۴۲۰
	۱۱۰	۸۳۲-۱۱۰-۶۷	۱۴	۱,۷۵۵,۴۰۰



از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش فیت
جنرال
سایلنت

Telegram: @poliran_official
آخرین لیست قیمت در

Competitive Advantages :

طراحی ویژه این اتصالات با زوایای متنوع سبب تسهیل اجرا در فضاهای محدود شده و امکان هماهنگ کردن مسیرها 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 اجراء، 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)
	۵۰	۸۳۲-۰۵۰-۴۵	۱۱۰	۳۴۹,۸۶۰
	۷۵	۸۳۲-۰۷۵-۴۵	۳۶	۶۲۰,۲۸۰
	۱۱۰	۱۲۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۶	۱,۳۵۲,۲۴۰
	۱۲۵	۸۳۲-۱۲۵-۴۵	۱۱	۱,۶۶۶,۱۸۰
	۱۶۰	۸۳۲-۱۶۰-۴۵	۵	۳,۰۸۶,۴۲۰
	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	۱۳۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۲	۲,۸۷۷,۸۶۰

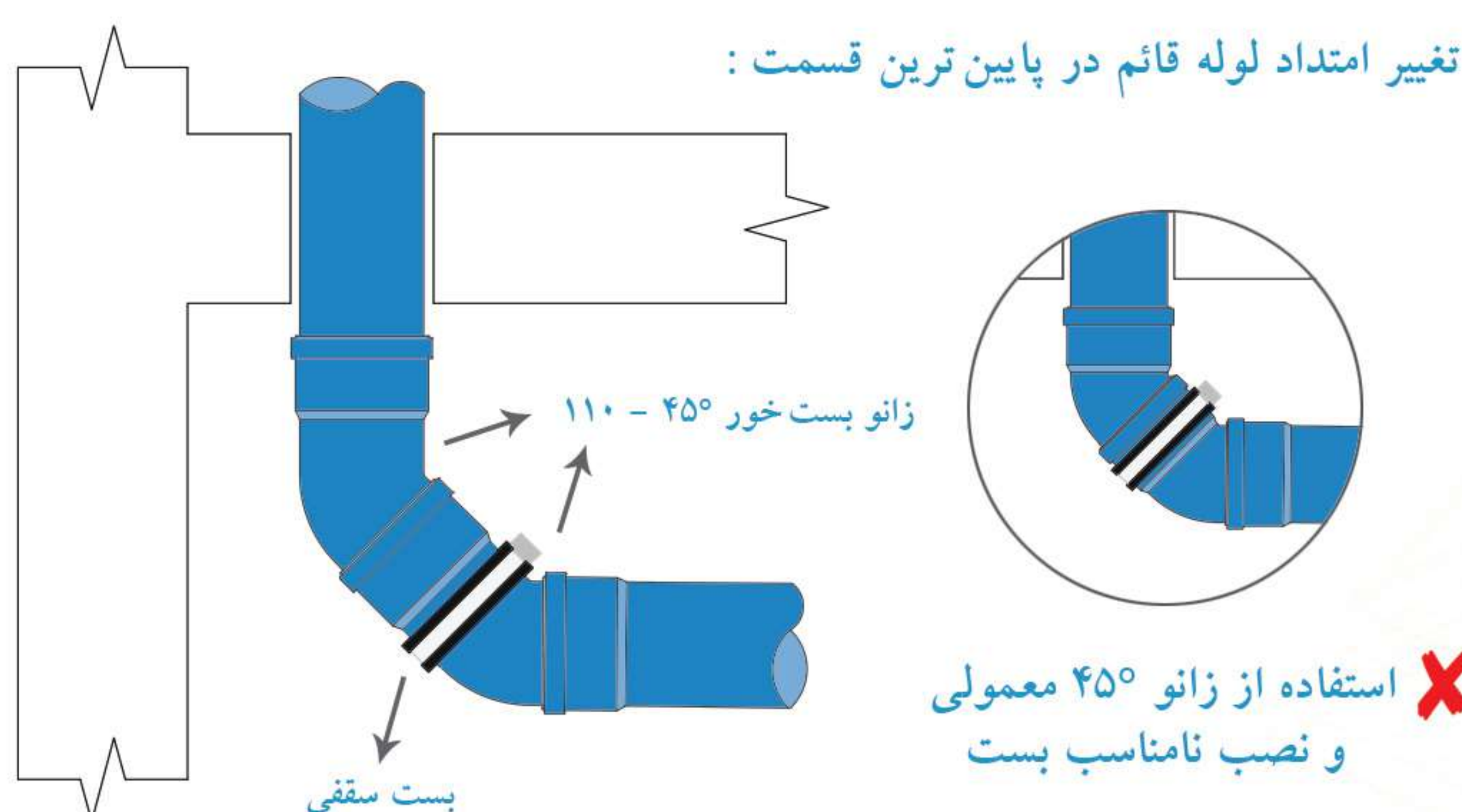


Competitive Advantages :

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 بالعکس 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.



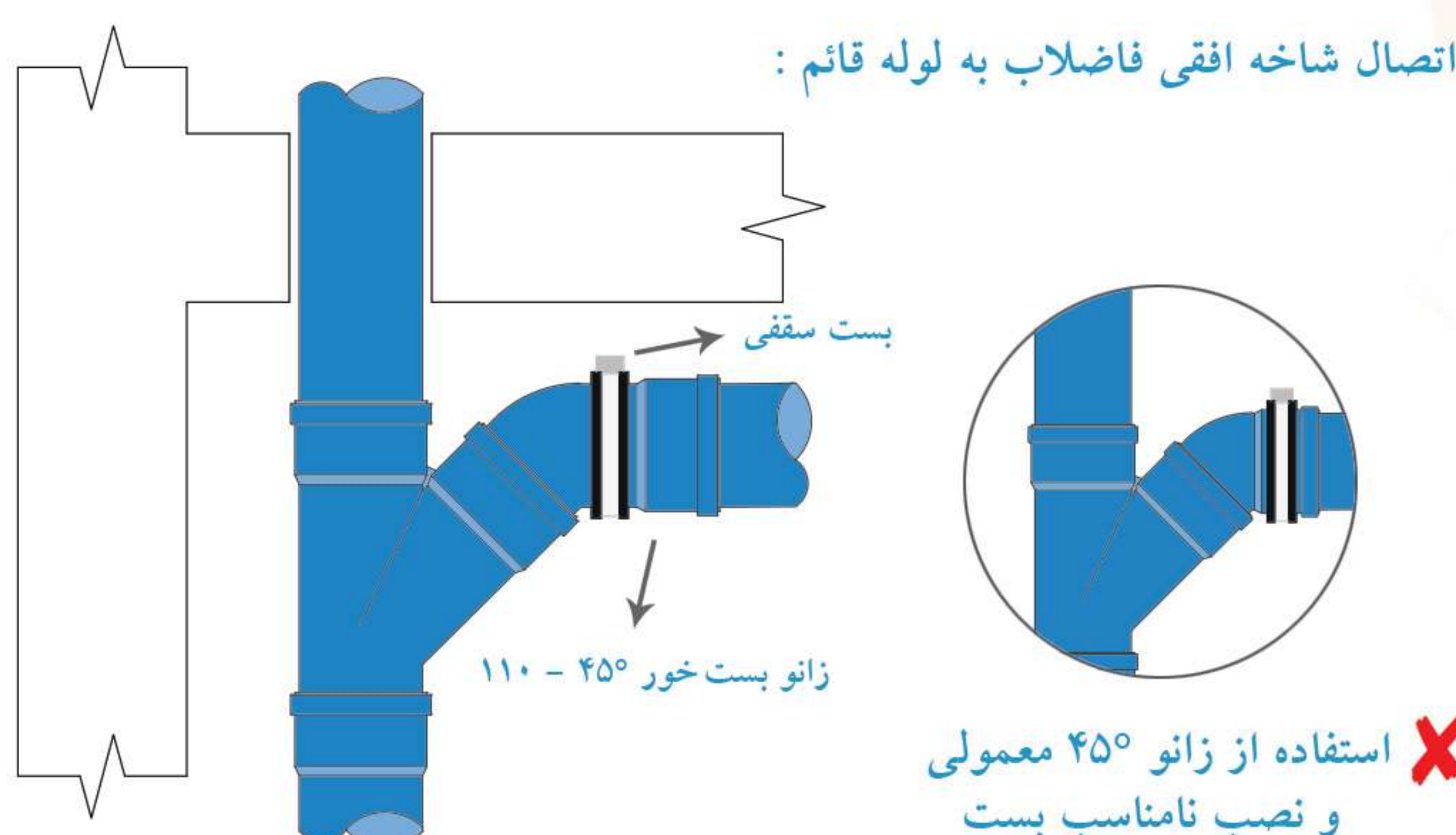
راه حل پلی ران:

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	۸۱۴-۰۵۰-۸۷	۴۰	۶۳۴,۹۸۰
	۷۵	۸۱۴-۰۷۵-۸۷	۲۴	۹۴۷,۷۷۰
	۱۱۰	۸۱۴-۱۱۰-۸۷	۸	۲,۳۵۴,۲۹۰



سره راه ۴۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۸۱۴-۰۵۰-۴۵	۵۰	۶۴۹,۹۶۰
	۷۵	۸۱۴-۰۷۵-۴۵	۱۶	۱,۲۹۶,۳۰۰
	۱۱۰	۸۱۴-۱۱۰-۴۵	۷	۲,۶۵۱,۴۰۰
	۱۲۵	۸۱۴-۱۲۵-۴۵	۴	۳,۵۰۴,۰۱۰
	۱۶۰	۸۱۴-۱۶۰-۴۵	۲	۶,۴۸۶,۶۵۰
(دست ساز)	۲۰۰	۷۱۴-۲۰۰-۴۵	۱	۶۱,۳۶۶,۸۲۰



سره راه تبدیل ۸۷°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵ / ۵۰	۸۷۵-۰۵۰-۸۷	۳۰	۸۹۵,۸۷۰
	۱۱۰ / ۵۰	۸۱۰-۰۵۰-۸۷	۱۵	۱,۵۴۸,۷۰۰



سره راه تبدیل ۴۵°	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵ / ۵۰	۸۷۵-۰۵۰-۴۵	۲۸	۹۳۱,۷۶۰
	۱۱۰ / ۵۰	۸۱۰-۰۵۰-۴۵	۱۴	۱,۷۳۷,۲۴۰
	۱۱۰ / ۷۵	۸۱۰-۰۷۵-۴۵	۱۰	۲,۰۷۸,۱۴۰
	۱۲۵ / ۱۱۰	۸۲۵-۱۱۰-۴۵	۴	۳,۰۵۶,۱۶۰
	۱۶۰ / ۱۱۰	۸۶۰-۱۱۰-۴۵	۳	۴,۶۹۸,۹۶۰
(دست ساز)	۲۰۰ / ۱۶۰	۲۰۰-۱۶۰-۴۵	۱	۵۳,۱۴۳,۰۶۰



سه راه بازدید ۹۰°

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۷۵	۸۱۵-۰۷۵-۹۰	۲۸	۱,۰۹۸,۵۵۰
۱۱۰	۸۱۵-۱۱۰-۹۰	۱۰	۲,۴۲۴,۳۷۰
۱۲۵	۸۱۵-۱۲۵-۹۰	۶	۲,۶۸۱,۸۲۰
۲۰۰	۷۱۵۰-۲۰۰-۹۰	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 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 پلی ران به دلیل کیفیت بالای اتصالات و حلقه‌های آب بند، می‌توان تست را با حداکثر ۷ متر فشار ستون آب نیز انجام داد. قالب تمامی اتصالات پوش فیت پلی ران توسط شرکت اتریشی IFW، از معتبرترین قالب سازان جهان، با دقتی در اندازه ۰.۰۱ میلی‌متر طراحی و ساخته شده است که این موضوع ضامن عملکرد مطمئن و پایدار سیستم پوش فیت جنرال سایلنت پلی ران می‌باشد.

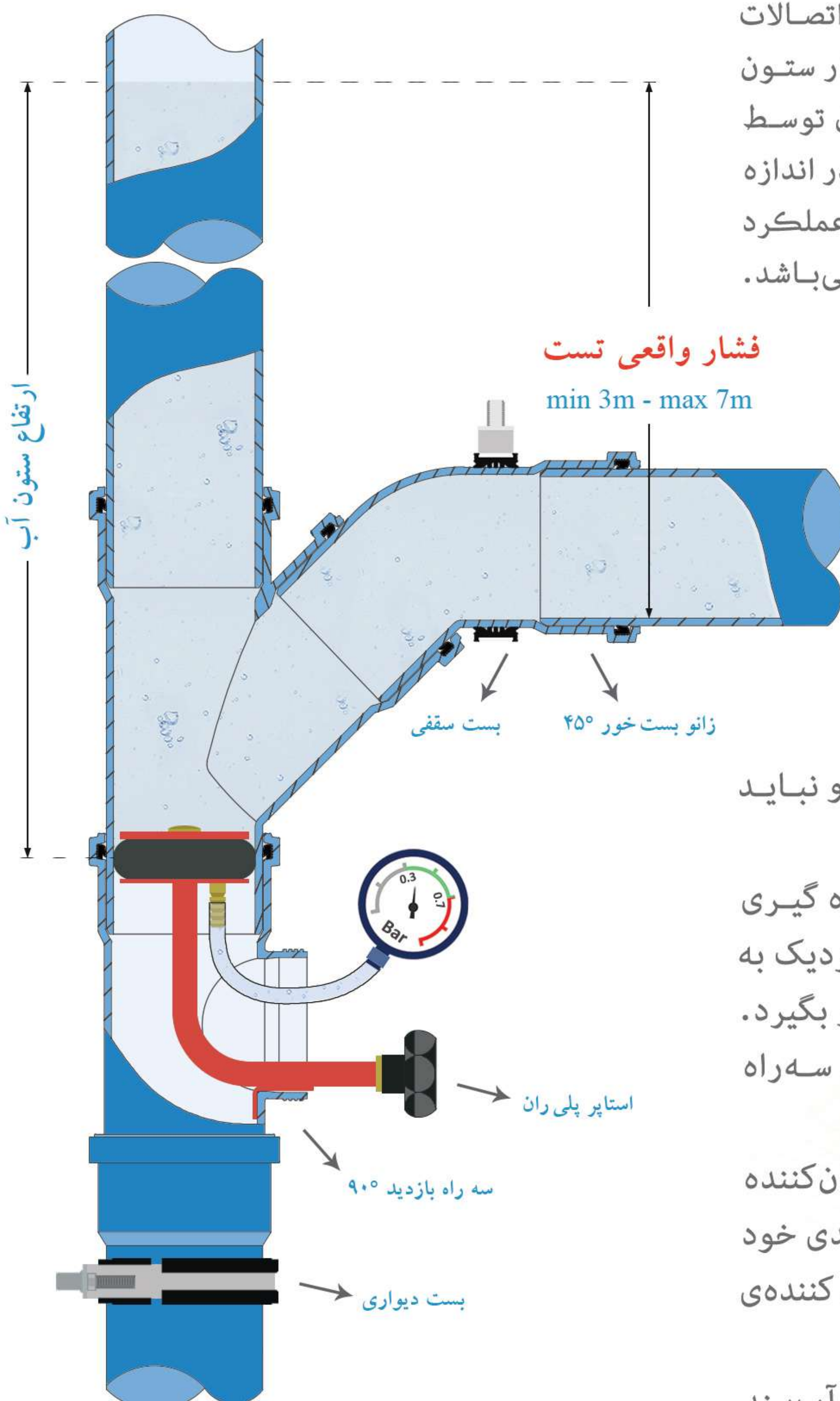
دریافت راهنمای تست سیستم فاضلاب و فرم انجام تست :

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



دریچه بازدید	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰ (دریچه ۶۳)	۸۱۶-۰۵۰-۰۰۰	۶۰	۷۲۱,۴۹۰
	۷۵ (دریچه ۶۳)	۸۱۶-۰۷۵-۰۰۰	۴۰	۱,۲۱۲,۶۳۰
	۱۱۰	۸۱۶-۱۱۰-۰۰۰	۲۰	۲,۰۹۸,۱۳۰
	۱۲۵ (دریچه ۱۱۰)	۸۱۶-۱۲۵-۰۰۰	۱۴	۲,۶۸۸,۱۷۰
	۱۶۰ (دریچه ۱۱۰)	۸۱۶-۱۶۰-۰۰۰	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)
	۵۰/۷۵	۸۱۳-۰۷۵-۵۰	۱۰۸	۵۱۷,۳۵۰
(دست ساز)	۶۳/۷۵	۷۱۳-۰۷۵-۶۳	۲۴	۱,۴۲۵,۰۴۰
	۵۰/۱۱۰	۸۱۳-۱۱۰-۵۰	۴۰	۸۴۱,۲۴۰
	۷۵/۱۱۰	۸۱۳-۱۱۰-۷۵	۴۰	۹۰۴,۲۳۰
(دست ساز)	۹۰/۱۱۰	۷۱۳-۱۱۰-۹۰	۱۸	۲,۲۴۴,۳۷۰
	۱۱۰/۱۲۵	۸۱۳-۱۲۵-۱۱	۲۰	۱,۲۳۴,۳۳۰
	۱۲۵/۱۶۰	۸۱۳-۱۶۰-۱۲	۱۲	۲,۱۳۱,۳۳۰
(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	۸۱۷-۱۱۰-۶۷	۶	۳,۸۶۷,۸۴۰



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)
	۵۰	۸۱۲-۰۵۰-۰۰۰	۹۵	۴۸۱,۱۶۰
	۷۵	۸۱۲-۰۷۵-۰۰۰	۳۰	۶۱۸,۶۸۰
	۱۱۰	۸۱۲-۱۱۰-۰۰۰	۱۲	۱,۲۳۱,۵۸۰
	۱۲۵	۸۱۲-۱۲۵-۰۰۰	۱۰	۱,۷۲۷,۰۲۰
	۱۶۰	۸۱۲-۱۶۰-۰۰۰	۵	۲,۸۰۴,۹۲۰

درپوش تست پوش فیت	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۸۸۱-۰۵۰-۰۰۰	۳۳۶	۱۱۰,۴۳۰
	۷۵	۸۸۱-۰۷۵-۰۰۰	۱۳۰	۱۸۲,۲۱۰
	۱۱۰	۸۸۱-۱۱۰-۰۰۰	۹۲	۴۱۷,۶۱۰
	۱۲۵	۸۸۱-۱۲۵-۰۰۰	۵۳	۵۲۳,۸۳۰
	۱۶۰	۸۸۱-۱۶۰-۰۰۰	۳۲	۹۳۲,۳۴۰
	۲۰۰	۷۸۱-۲۰۰-۰۰۰	۱۷	۳,۴۸۸,۹۸۰

علمک	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰ - ۷۵	۸۵۵-۰۵۰-۰۰۰	۵	۱,۳۸۴,۳۰۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۸۵۵-۱۱۰-۰۰۰	۵	۳,۶۶۹,۹۱۰

سیفون بازدید (فاضلاب شهری)

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۱۱۰	۸۵۱-۱۱۰-۰۰۰	۲	۷,۵۰۳,۸۵۰
۱۲۵	۸۵۱-۱۲۵-۰۰۰	۲	۱۰,۱۲۰,۸۱۰
۱۶۰	۸۵۱-۱۶۰-۰۰۰	۲	۲۰,۵۷۳,۳۲۰



سیفون یک تکه

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰ - ۷۵	۸۵۳-۰۵۰-۰۰۰	۵	۲,۹۸۳,۴۵۰
۷۵	۸۵۳-۰۷۵-۰۰۰	۵	۳,۴۴۷,۲۸۰
۱۱۰ - ۱۱۰	۸۵۳-۱۱۰-۰۰۰	۵	۶,۶۷۰,۸۱۰
۱۱۰ - ۱۲۵	۸۵۳-۱۲۵-۱۱	۵	۸,۸۳۸,۲۵۰
۵۰ - ۷۵	۸۵۴-۰۵۰-۰۰۰	۵	۲,۲۷۳,۳۳۰
۷۵	۸۵۴-۰۷۵-۰۰۰	۵	۲,۶۴۱,۰۲۰
۱۱۰ - ۱۲۵	۸۵۴-۱۲۵-۱۱	۵	۶,۶۷۳,۵۶۰



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

◆ 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	۸۵۹-۰۵۰-۰۰۰	۲۰	۲,۶۹۸,۱۴۰
۷۵	۸۵۹-۰۷۵-۰۰۰	۲	۴,۰۶۵,۸۵۰
۱۱۰ - ۱۲۵	۸۵۹-۱۱۰-۰۰۰	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 نبودند چرا که نصب این تجهیزات نیازمند استفاده از سیفون هایی دارای سوکت در قسمت ورودی بود.

راه حل پلی ران:

برای حل این مشکل پلی ران با اتکا به سال ها تجربه در طراحی و تولید سیستم فاضلابی پلی اتیلن جوشی و با استفاده از موفه پلی اتیلن، سیفون های سوکت دار را طراحی و تولید کرده است. موفه در سیستم پلی اتیلن، مانند سوکت در سیستم پوش فیت، قطعه ای است که با کمک حلقه آب بندی خود، نصب ساده تر وسایل بهداشتی دارای خروجی استاندارد را ممکن کرده است.

کاربرد ویژه :

- ۱ - مناسب برای نصب کف خواب های پلیمری
- ۲ - نصب یونیت های دندان پزشکی و تجهیزات بیمارستانی

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۸

سیفون با دریچه بازدید + بست ویژه	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵	۸۵۰-۰۷۵-۰۰۰	۶	۴,۴۳۷,۶۳۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۸۵۰-۱۱۰-۰۰۰	۲	۸,۹۳۴,۹۳۰



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 ...

لیست قیمت
پوش فیت
جنرال
سایلنت

Telegram: @poliran-official آخرین لیست قیمت در



ثبت اختراع در اداره کل مالکیت صنعتی به شماره ۶۹۳۳۸

سال طراحی و ساخت : ۱۳۹۲

ویژگی‌ها

- ♦ 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 سوکت دار بودن ورودی سیفون
- ♦ اتصال پایدار سیفون به سازه با بهره‌گیری از بست ویژه
- ♦ دارای پوشش رنگ کوره ای و مقاومت بسیار زیاد در برابر خوردگی و زنگ زدگی در قسمت بست ویژه



تصویر برش

لوله و اتصالات سایز ۲۰۰ میلی متر

قیمت (ریال)	کد کالا	نام کالا	
۲۱,۰۰۷,۳۰۰	۷۳۱-۲۰۰-۴۵	زانو ۴۵°	(دست ساز)
۶۱,۳۶۶,۸۲۰	۷۱۴-۲۰۰-۴۵۰	سه راه ۴۵°	(دست ساز)
۵۳,۱۴۳,۰۶۰	۲۰۰-۱۶۰-۴۵	سه راه تبدیل ۴۵° (۲۰۰ - ۱۶۰)	(دست ساز)
۳۵,۳۵۲,۸۶۰	۷۱۵-۲۰۰-۹۰	سه راه بازدید ۹۰°	
۸,۹۸۴,۳۶۰	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	تبدیل (۲۰۰ - ۱۶۰)	(دست ساز)
۴,۲۴۷,۵۸۰	۷۱۶-۲۰۰-۰۰	دریچه بازدید ۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)	
۳,۴۸۸,۹۸۰	۷۸۱-۲۰۰-۰۰	درپوش تست	
۱۱,۵۱۶,۰۷۰	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	لوله یک سر سوکت (۰.۵ متری)	
۱۷,۸۷۹,۵۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	لوله یک سر سوکت (۱ متری)	
۳۳,۰۱۴,۸۵۰	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	لوله یک سر سوکت (۲ متری)	
۴۸,۳۷۷,۵۲۰	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	لوله یک سر سوکت (۳ متری)	
۱۲,۷۸۲,۷۶۰	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	لوله دو سر سوکت (۰.۵ متری)	
۲۲,۲۳۹,۸۵۰	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	لوله دو سر سوکت (۱ متری)	
۳۹,۵۸۷,۸۸۰	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	لوله دو سر سوکت (۲ متری)	
۵۹,۱۴۳,۰۷۰	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	لوله دو سر سوکت (۳ متری)	



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)
۵۰	۳۰	۸۰۰-۰۵۰-۰۳	۱۰	۴۷۱,۸۰۰
	۵۰	۸۰۰-۰۵۰-۰۵	۱۰	۶۶۴,۵۲۰
	۱۰۰	۸۰۰-۰۵۰-۱۰	۱۰	۱,۱۳۲,۹۸۰
	۲۰۰	۸۰۰-۰۵۰-۲۰	۱۰	۲,۰۴۹,۰۲۰
	۳۰۰	۸۰۰-۰۵۰-۳۰	۱۰	۲,۹۴۷,۱۹۰

۷۵	۳۰	۸۰۰-۰۷۵-۰۳	۱۰	۷۶۳,۶۹۰
	۵۰	۸۰۰-۰۷۵-۰۵	۱۰	۱,۲۱۳,۵۶۰
	۱۰۰	۸۰۰-۰۷۵-۱۰	۱۰	۲,۰۷۳,۸۳۰
	۲۰۰	۸۰۰-۰۷۵-۲۰	۱۰	۳,۷۱۱,۸۷۰
	۳۰۰	۸۰۰-۰۷۵-۳۰	۱۰	۵,۳۵۸,۴۲۰

۱۱۰	۳۰	۸۰۰-۱۱۰-۰۳	۶	۱,۴۶۰,۰۶۰
	۵۰	۸۰۰-۱۱۰-۰۵	۶	۲,۳۵۸,۹۴۰
	۱۰۰	۸۰۰-۱۱۰-۱۰	۶	۴,۰۸۱,۷۴۰
	۲۰۰	۸۰۰-۱۱۰-۲۰	۶	۷,۳۸۰,۶۴۰
	۳۰۰	۸۰۰-۱۱۰-۳۰	۶	۱۰,۷۱۹,۰۰۰



POLIRAN

از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش فیت
جنرال
سایلنت

آخرین لیست قیمت در Telegram: @poliran_official

لوله یک سر سوکت

قیمت (ریال)	تعداد در بسته	کد کالا	طول (سانتی متر)	قطر (میلی متر)
۲,۰۶۴,۳۱۰	۴	۸۰۰-۱۲۵-۰۳	۳۰	۱۲۵
۳,۲۹۷,۶۰۰	۴	۸۰۰-۱۲۵-۰۵	۵۰	
۵,۶۳۷,۴۹۰	۴	۸۰۰-۱۲۵-۱۰	۱۰۰	
۱۰,۰۳۳,۴۶۰	۴	۸۰۰-۱۲۵-۲۰	۲۰۰	
۱۴,۴۳۵,۶۱۰	۴	۸۰۰-۱۲۵-۳۰	۳۰۰	

۳,۲۷۸,۵۸۰	۲	۸۰۰-۱۶۰-۰۳	۳۰	۱۶۰
۵,۰۷۹,۸۰۰	۲	۸۰۰-۱۶۰-۰۵	۵۰	
۸,۷۰۵,۱۶۰	۲	۸۰۰-۱۶۰-۱۰	۱۰۰	
۱۵,۴۸۷,۴۲۰	۲	۸۰۰-۱۶۰-۲۰	۲۰۰	
۲۲,۳۰۶,۰۱۰	۲	۸۰۰-۱۶۰-۳۰	۳۰۰	

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



لیست قیمت
پوش فیت
جنرال
سایلنت

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

Telegram: @poliran_official آخرین لیست قیمت در

لوله دو سر سوکت				
قطر (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
۵۰	۵۰	۸۰۲-۰۵۰-۰۵	۱۰	۷۳۲,۷۱۰
	۱۰۰	۸۰۲-۰۵۰-۱۰	۱۰	۱,۱۹۶,۲۶۰
	۲۰۰	۸۰۲-۰۵۰-۲۰	۱۰	۲,۱۰۶,۵۴۰
	۳۰۰	۸۰۲-۰۵۰-۳۰	۱۰	۳,۰۱۲,۹۲۰
۷۵	۵۰	۸۰۲-۰۷۵-۰۵	۱۰	۱,۳۰۱,۵۰۰
	۱۰۰	۸۰۲-۰۷۵-۱۰	۱۰	۲,۱۶۹,۶۷۰
	۲۰۰	۸۰۲-۰۷۵-۲۰	۱۰	۳,۸۱۲,۰۵۰
	۳۰۰	۸۰۲-۰۷۵-۳۰	۱۰	۵,۴۳۷,۸۵۰
۱۱۰	۵۰	۸۰۲-۱۱۰-۰۵	۶	۲,۵۲۰,۸۱۰
	۱۰۰	۸۰۲-۱۱۰-۱۰	۶	۴,۲۴۸,۶۶۰
	۲۰۰	۸۰۲-۱۱۰-۲۰	۶	۷,۵۳۷,۴۶۰
	۳۰۰	۸۰۲-۱۱۰-۳۰	۶	۱۰,۸۲۴,۰۸۰



از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش فیت
جنرال
سایلنت

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

مشکل :

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

راه حل پلی‌ران:

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

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۵

Telegram: @poliran-official آخرین لیست قیمت در

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

۱۲۵	۵۰	۸۰۲-۱۲۵-۰۵	۴	۳,۵۲۱,۳۲۰
	۱۰۰	۸۰۲-۱۲۵-۱۰	۴	۵,۸۶۱,۷۸۰
	۲۰۰	۸۰۲-۱۲۵-۲۰	۴	۱۰,۲۵۷,۶۰۰
	۳۰۰	۸۰۲-۱۲۵-۳۰	۴	۱۴,۶۷۴,۳۲۰

۱۶۰	۵۰	۸۰۲-۱۶۰-۰۵	۲	۵,۴۵۴,۱۳۰
	۱۰۰	۸۰۲-۱۶۰-۱۰	۲	۹,۰۸۹,۰۲۰
	۲۰۰	۸۰۲-۱۶۰-۲۰	۲	۱۵,۸۷۲,۲۹۰
	۳۰۰	۸۰۲-۱۶۰-۳۰	۲	۲۲,۶۵۹,۰۳۰

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



از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش فیت
جنرال
سایلنت

♦ پلی ران تنها تولیدکننده لوله پوش فیت (در سیستم پروتکت) 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

Telegram: @poliran-official آخرین لیست قیمت در

عصائی پشت بام	قطر (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
	۵۰	۷۵۶-۰۵۰-۰۰	۱,۳۲۵,۲۳۰
	۷۵	۷۵۶-۰۷۵-۰۰	۲,۹۵۴,۵۰۰
	۱۱۰	۷۵۶-۱۱۰-۰۰	۶,۵۳۷,۵۱۰
	۱۲۵	۷۵۶-۱۲۵-۰۰	۹,۷۳۲,۷۰۰
	۱۶۰	۷۵۶-۱۶۰-۰۰	۱۴,۵۳۸,۹۳۰



کف شور 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



- ◆ کف شور 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	۷۶۰-۰۵۰-۰۰	۵۳۴,۷۸۰

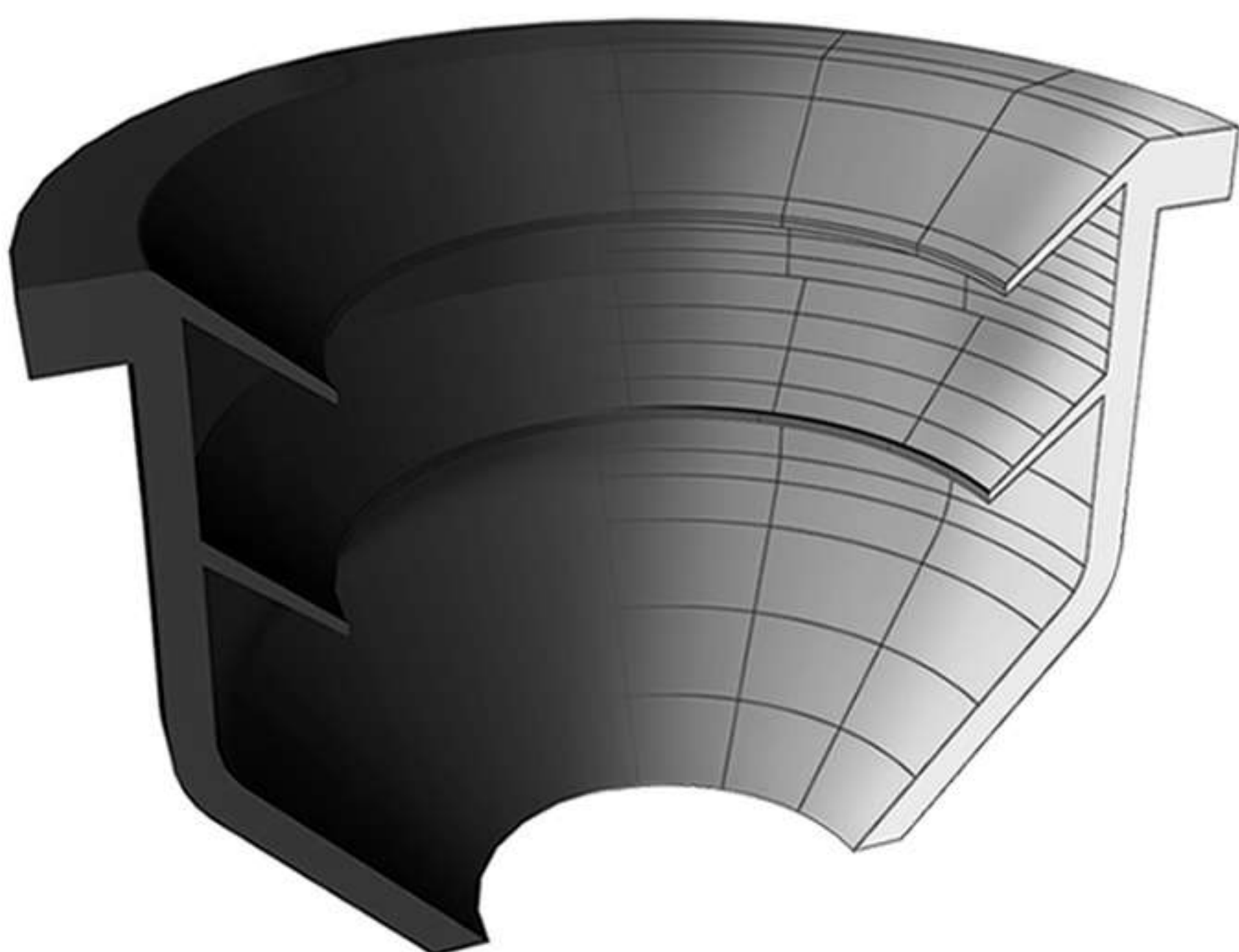
Competitive Advantages :

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





بست پایدار Poliran RC

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

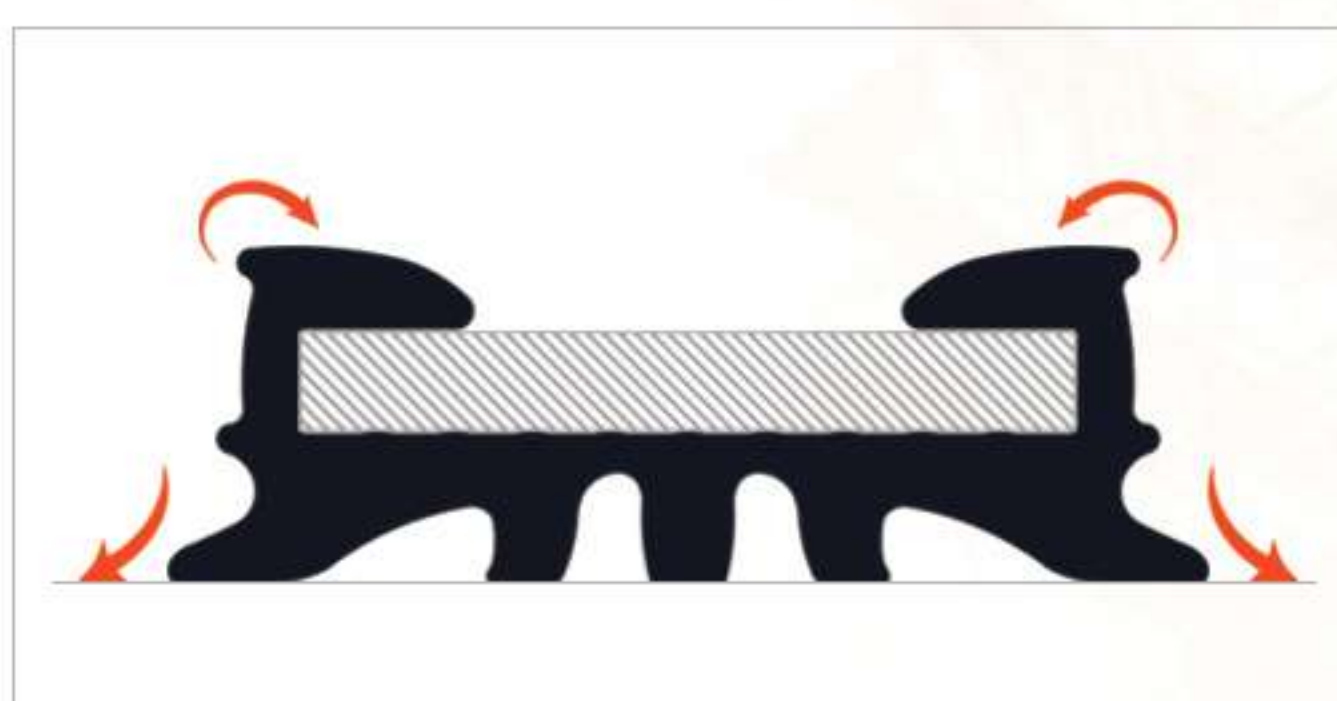


نیم حلقه پایینی



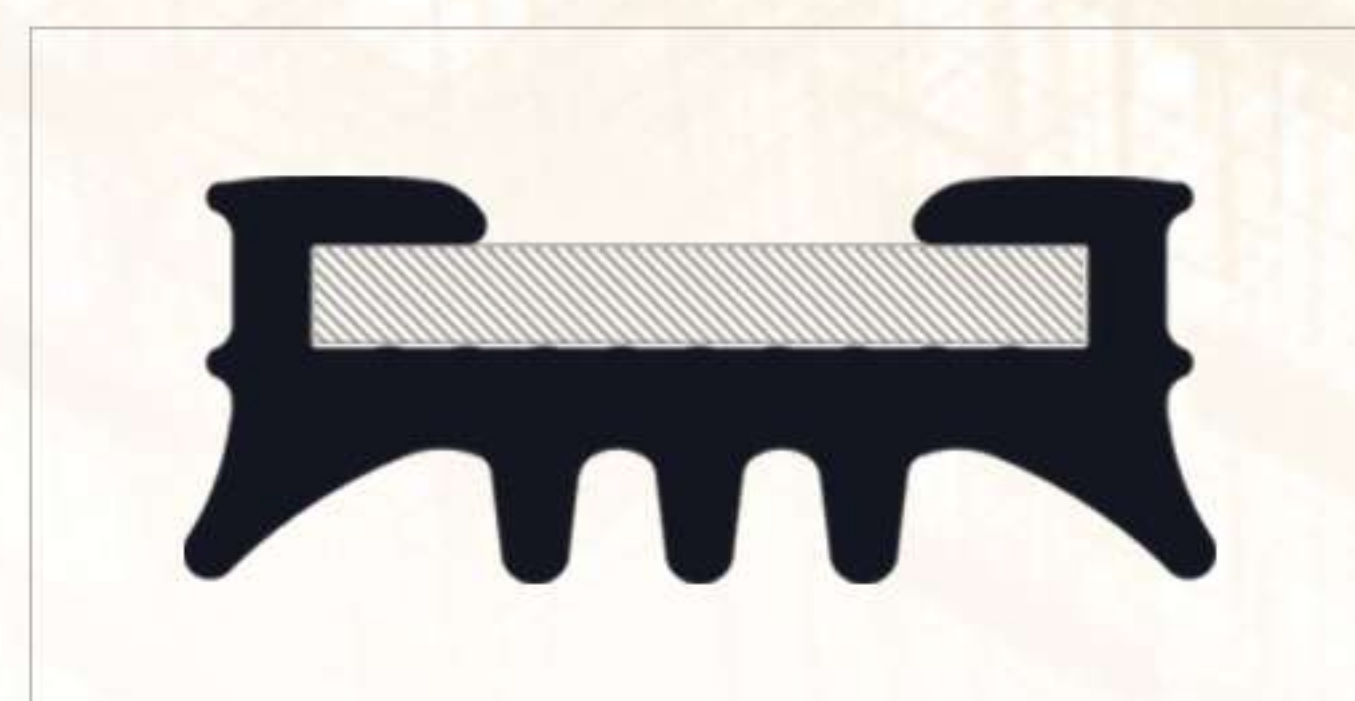
حالت بسته

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



از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش فیت
جنرال
سایلنت

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.



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 پوشش رنگ 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 زنگ زدگی
- ♦ 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 می‌باشد.

بست روکش دار

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
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
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
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



دیواری



سقفی جوشی



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.



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 سهره راه 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 سهره راه بازدید 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، پرسی 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 گلیسیرین در مایع روان کننده
- ♦ استفاده بهینه از محلول با کمترین اتلاف
- ♦ عدم نیاز به تماس دست برای پخش محلول بر روی لوله



از ۱۳۵۲

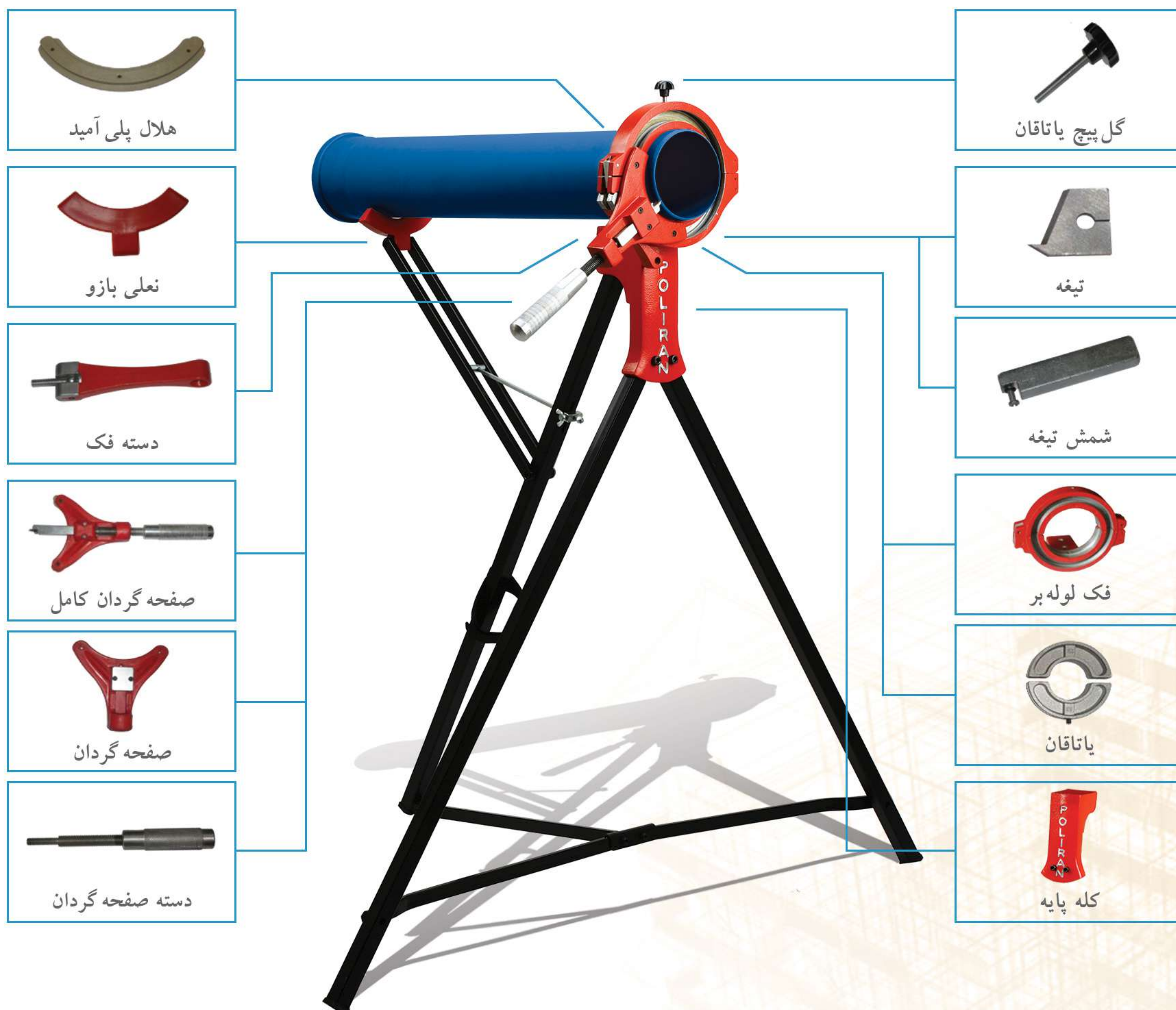
لیست قیمت
پوش فیت
جنرال
سایلنت

Telegram: @poliran_official آخرین لیست قیمت در



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 چند منظوره ابزاری ویژه است که پس از بررسی و نظرسنجی های 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 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 یک سر تخت یک سر رینگ و دفترچه راهنمای استفاده از لوله بر قرار دارد.
- ♦ قطعات یدکی لوله بر چند منظوره به صورت جداگانه نیز قابل ارائه می باشد.



POLIRAN

General Silent

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

ما را در فضای
مجازی دنبال
کنید



POLIRAN

لیست قیمت پوش فیت پروتکت پلی ران

۱۴۰۴/۰۴/۲۶

سایلنت و خود اطفاء

B1 Flame Retardant

19 dB(A)

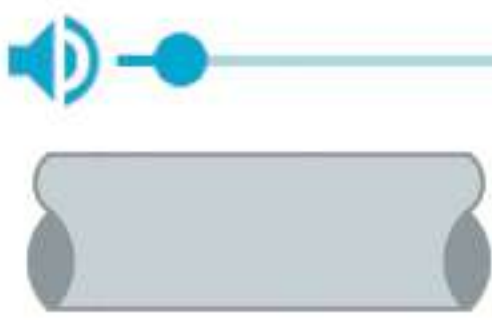


Protect

سیستم فاضلابی پوش فیت پروتکت پلی ران



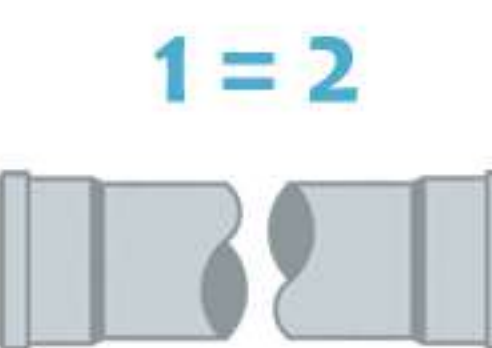
- افزایش ایمنی در شرایط حریق براساس طبقه بندی DIN 4102-B1



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

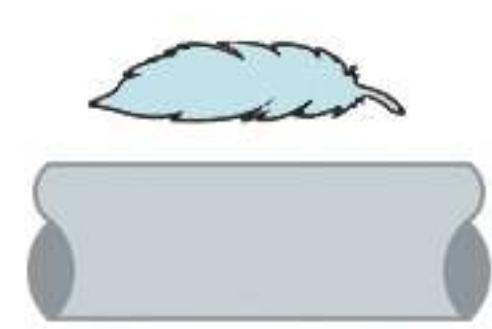


- مقاوم در برابر مواد شیمیایی مختلف با PH ۲ تا ۱۲ در انطباق با استاندارد ISO 10358



1 = 2

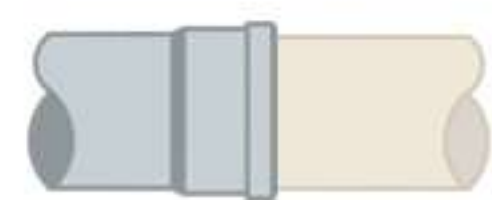
- حداقل میزان اتلاف در لوله ها تولید به صورت دو سر سوکت



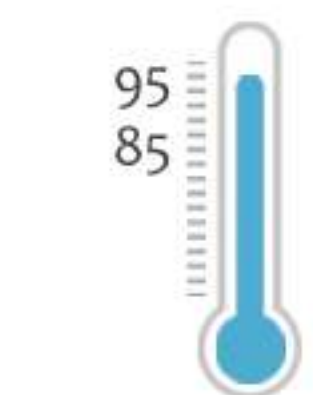
- سبکی وزن و سهولت در حمل و نقل و اجرا در مقایسه با سیستم های آلیاژی



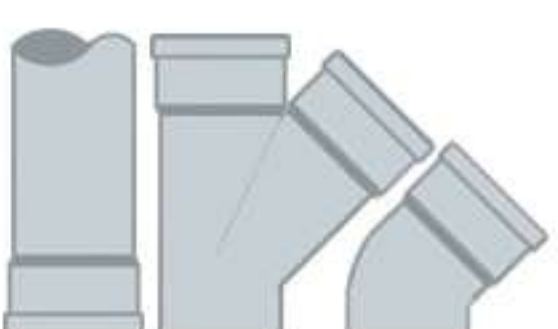
- آب بندی پایدار و مطمئن حتی در زمین لرزه های غیر مخرب به دلیل انعطاف پذیری بالای سیستم



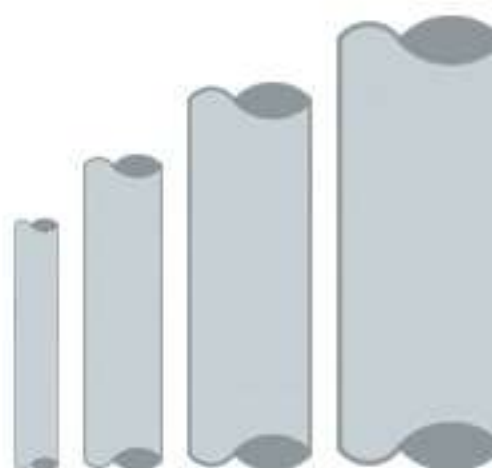
- قابلیت انطباق با تمام سیستم های فاضلابی استاندارد پلیمری و آلیاژی



- 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

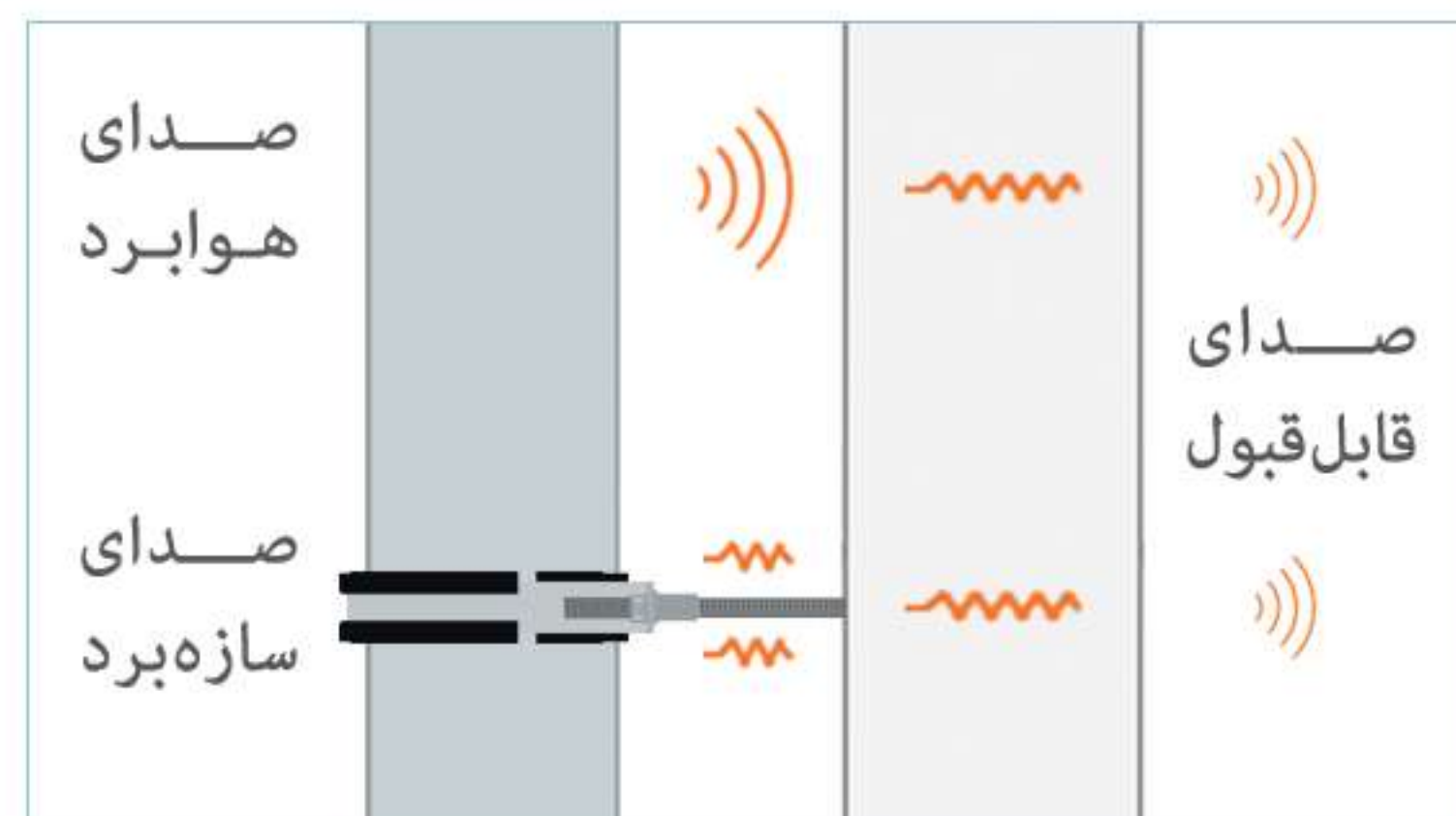
عملکرد سیستم پوش فیت پروتکت در برابر حریق

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 خود اطفاء به کمک ما می‌آیند؛ یک محصول خود اطفاء 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 بازديد اندازه‌گیری میزان انتشار صدا در سیستم پوش فیت پروتکت پلی‌ران شامل لوله، اتصالات و بست پایدار توسط موسسه معتبر فرانسه‌فر 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°

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



زانو بلند ۸۷°

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



Competitive Advantages :

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

مشکل :

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

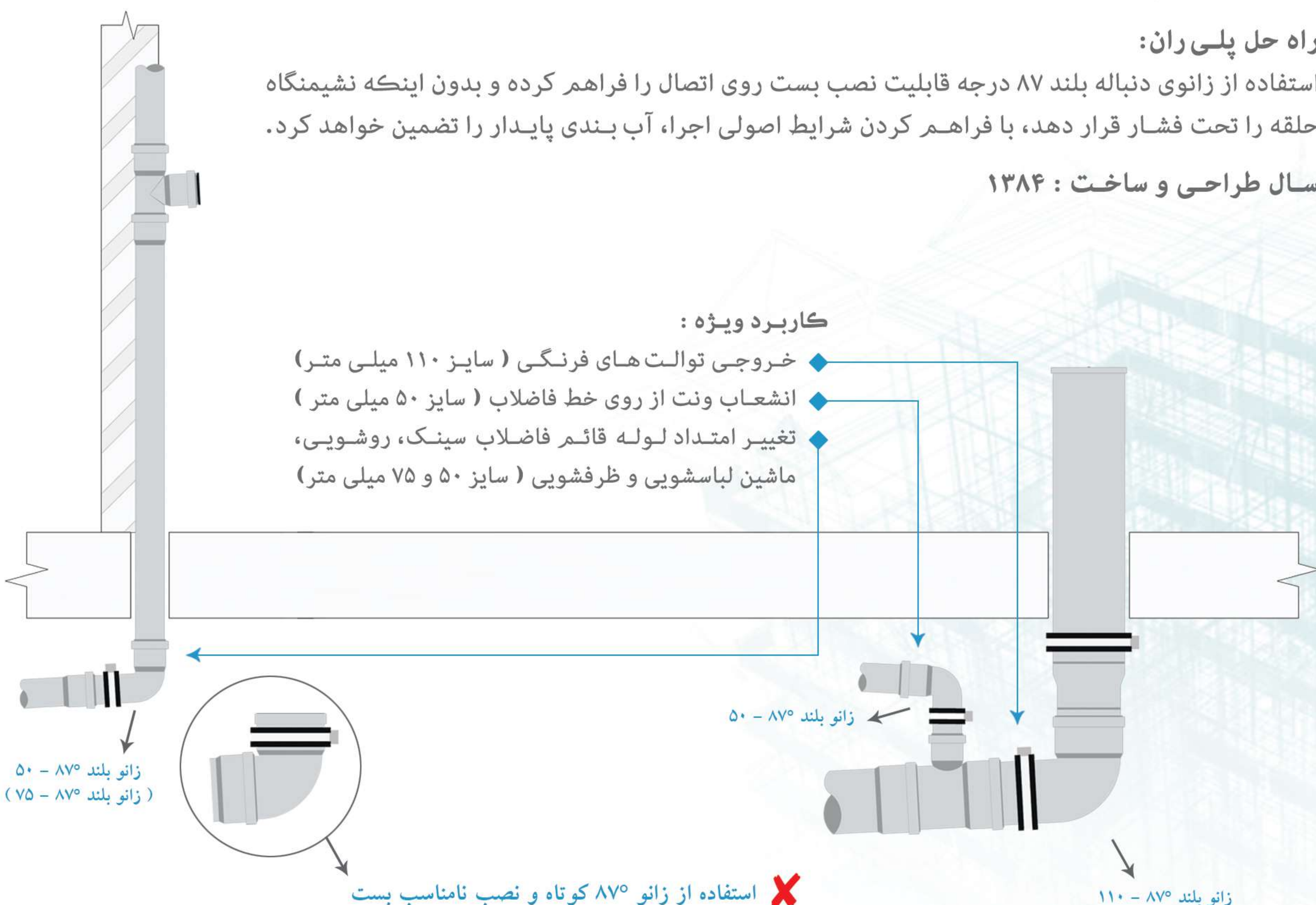
راه حل پلی ران :

استفاده از زانوی دنباله بلند ۸۷ درجه قابلیت نصب بست روی اتصال را فراهم کرده و بدون اینکه نشیمنگاه حلقه را تحت فشار قرار دهد، با فراهم کردن شرایط اصولی 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 ۷۵ و ۵۰ میلی متر)



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

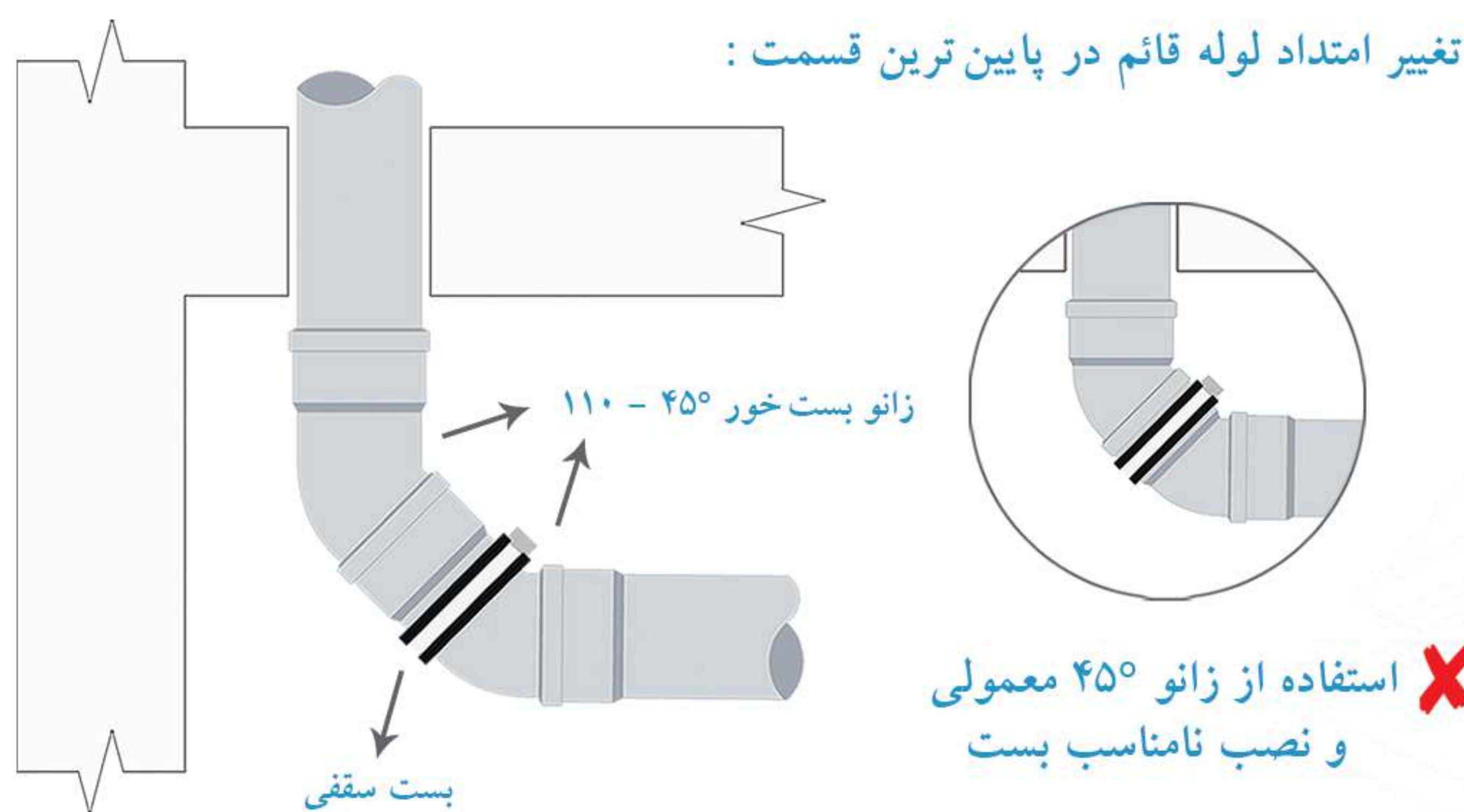


Competitive Advantages :

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.



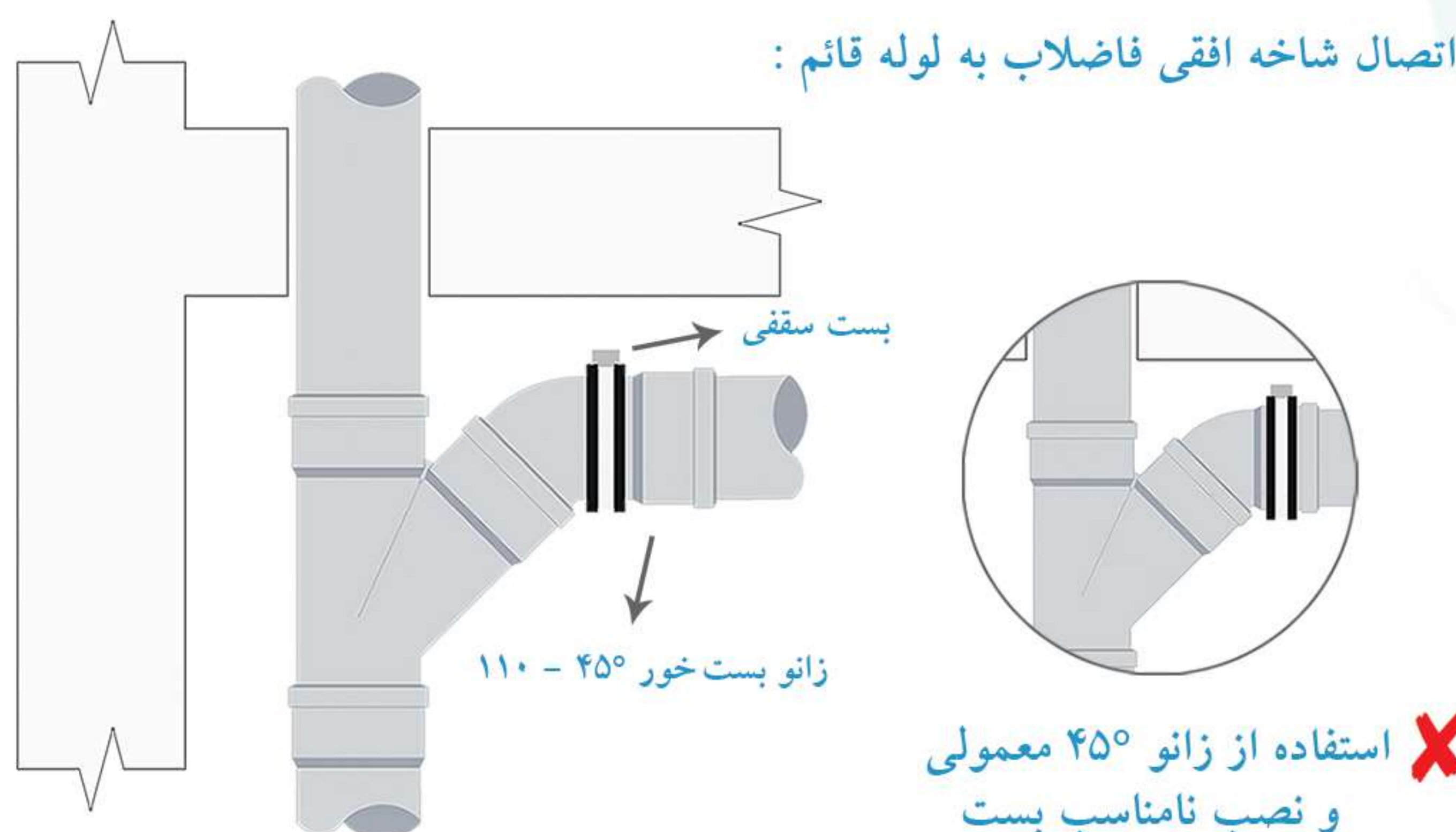
راه حل پلی ران :

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



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





سه راه بازدید 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

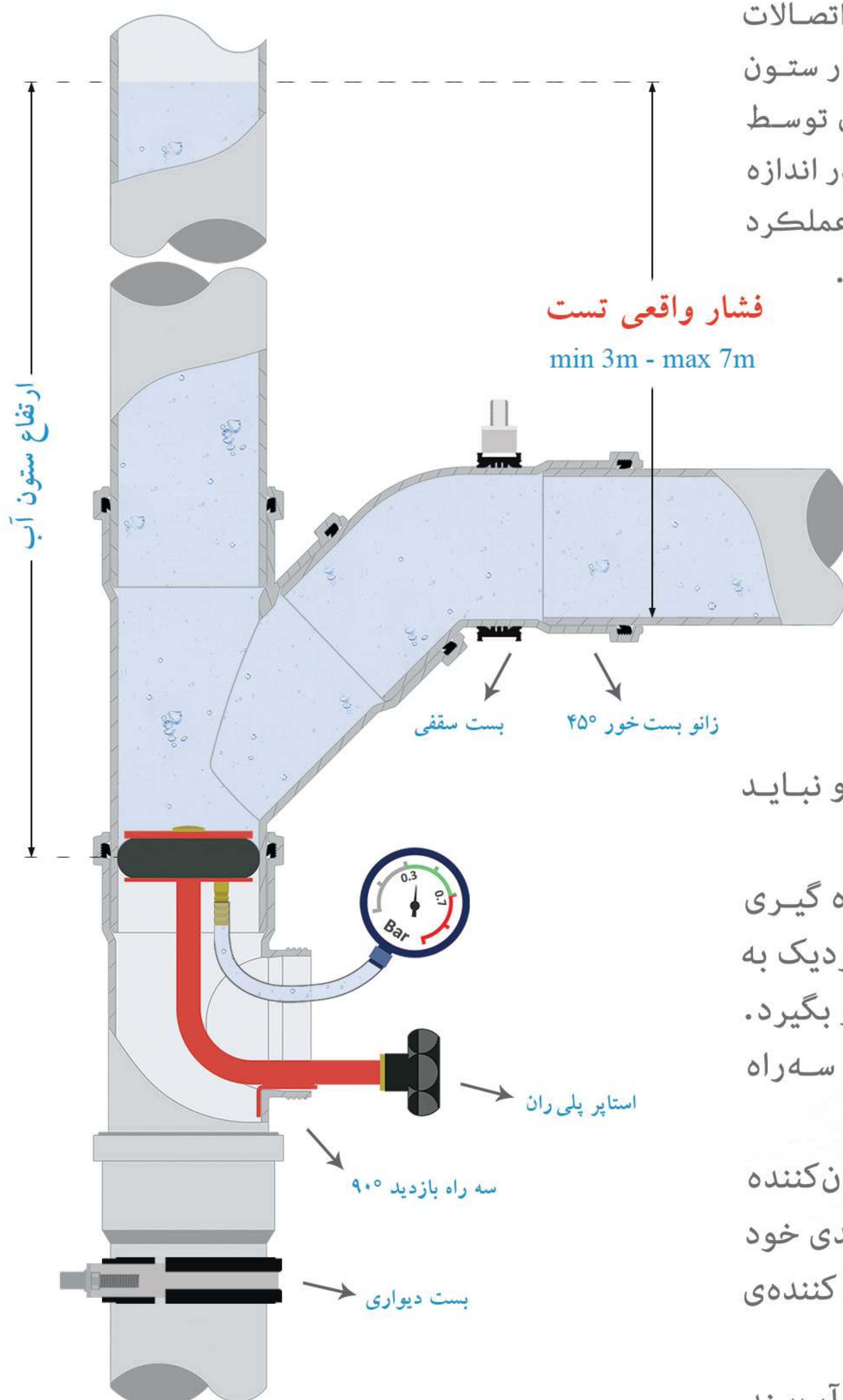


برای اطمینان از نبود هرگونه نشتی و اشکال در عملکرد سیستم فاضلاب لازم است تمامی قسمت‌های این سیستم به وسیله فشار آب و با کمک سه راه بازدید آزمایش گردد. براساس مبحث شانزدهم مقررات ملی ساختمان انجام تست در هر بخش از سیستم فاضلاب باید با حداقل فشار سه متر ستون آب انجام پذیرد، با این حال در سیستم‌های پوش فیت پلی ران به دلیل کیفیت بالای اتصالات و حلقه‌های آب بند، می‌توان تست را با حداکثر ۷ متر فشار ستون آب نیز انجام داد. قالب تمامی اتصالات پوش فیت پلی ران توسط شرکت اتریشی IFW، از معتبرترین قالب سازان جهان، با دقتی در اندازه ۰.۰۱ میلی متر طراحی و ساخته شده است که این موضوع ضامن عملکرد مطمئن و پایدار سیستم پوش فیت پروتکت پلی ران 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 سه راه بازدید نزدیک به کف طبقه پایینی نصب شده است باید مورد توجه قرار بگیرد.
- توصیه می شود برای دستیابی به فشار مناسب تست، سه راه بازدید دقیقاً زیر انشعاب افقی طبقات نصب گردد.
- در سیستم پوش فیت تنها برای تسهیل کار اجرا از مواد روان کننده استفاده می گردد. یک سیستم استاندارد برای حفظ آب بندی خود در شرایط تست، نیازی به استفاده از هیچگونه ماده یا روان کننده‌ی ویژه‌ای ندارد.
- سیستمی که با اتکا به استفاده از مواد روان کننده ویژه آب بند می شود، پس از مدتی و با از بین رفتن اثر این مواد آب بندی خود را از دست خواهد داد.
- فرم مناسب پروفیل رزوه و تلورانس آن در قسمت دریاچه نقش به سزایی در آب بندی و گازبندی در بلند مدت دارد.

دریچه بازدید

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



تبدیل

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



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°

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



طراحی ویژه این اتصال با قابلیت اتصال دو شاخه فرعی در یک نقطه، سبب تسهیل اجرا در فضاهای محدود یا مسیرهای خاص می باشد.

کاربرد ویژه :

۱ - اتصال شاخه های افقی به رایزر در سرویس های دوقلو

۲ - اتصال دو شاخه 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 نبودند چرا که نصب این تجهیزات نیازمند استفاده از سیفون هایی دارای سوکت در قسمت ورودی بود.

راه حل پلی ران:

برای حل این مشکل پلی ران با اتکا به سال ها تجربه در طراحی و تولید سیستم فاضلابی پلی اتیلن جوشی و با استفاده از موفه پلی اتیلن، سیفون های سوکت دار را طراحی و تولید کرده است. موفه در سیستم پلی اتیلن، مانند سوکت در سیستم پوش فیت، قطعه ای است که با کمک حلقه آب بندی خود، نصب ساده تر وسایل بهداشتی دارای خروجی استاندارد را ممکن کرده است.

کاربرد ویژه :

- ۱ - مناسب برای نصب کف خواب های پلیمری
- ۲ - نصب یونیت های دندان پزشکی و تجهیزات بیمارستانی

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۸

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)
۶,۸۵۰,۰۲۰	۶	۷۵۰-۰۷۵-۰۰	۷۵
۱۲,۵۳۴,۳۵۰	۲	۷۵۰-۱۱۰-۰۰	۱۱۰ - ۱۲۵

سیفون با دریچه بازدید + بست ویژه



Competitive Advantages :

سیفون با دریچه بازدید پلی ران امکان رفع گرفتگی های احتمالی، قبل یا بعد از بهره برداری را فراهم آورده و با طراحی منحصر به فرد و مبتکرانه خود، مشکلات شایع در نمونه های سنتی سیفون را مرتفع کرده است.

مشکل :

گرفتگی سیفون ها یکی از اصلی ترین مشکلاتی است که در زمان ساخت پروژه های ساختمانی به وجود می آید و معمولاً همزمان با بهره برداری از ساختمان خود را نشان می دهد. شرایط محیط کارگاه، بی دقتی ها هنگام اجرای عملیات های ساختمانی و ریخته شدن مصالح و نخاله ها درون سیستم فاضلاب باعث ایجاد گرفتگی های شدیدی می شود که رفع آنها تا پیش از ابداع سیفون با دریچه بازدید پلی ران کاری بسیار مشکل و پرهزینه بوده است. پیش از این سازندگان مجبور بوده اند با استفاده از روش های نادرستی مانند سیخ زنی با میلگرد این مشکل را برطرف کنند که غالباً منجر به آسیب دیدن سیفون و نیاز به تعویض آن می شد که خود نیازمند تخریب و صرف زمان و هزینه بسیار بود.

علاوه بر آن به تجربه ثابت شده است که امکان ایجاد گرفتگی های غیرعادی در کاربری های خاصی مانند بیمارستان ها یا هتل ها بسیار زیاد است که در صورت استفاده از سیفون های قدیمی رفع این گرفتگی ها بدون تخریب و تعویض سیفون عملی نمی باشد.

راه حل پلی ران :

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

کاربرد ویژه :

هتل ها، بیمارستان ها، مجتمع های مسکونی و ...



ثبت اختراع در اداره کل مالکیت صنعتی به شماره ۶۹۳۳۸

سال طراحی و ساخت : ۱۳۹۲

قسمت بالایی

قسمت زیرین

ویژگی ها



تصویر برش

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

لوله و اتصالات سایز ۲۰۰ میلی متر

قیمت (ریال)	کد کالا	نام کالا	
۲۱,۰۰۷,۳۰۰	۷۳۱-۲۰۰-۴۵	زانو ۴۵°	(دست ساز)
۶۱,۳۶۶,۸۲۰	۷۱۴-۲۰۰-۴۵۰	سه راه ۴۵°	(دست ساز)
۵۳,۱۴۳,۰۶۰	۲۰۰-۱۶۰-۴۵۰	سه راه تبدیل ۴۵° (۲۰۰ - ۱۶۰)	(دست ساز)
۳۵,۳۵۲,۸۶۰	۷۱۵-۲۰۰-۹۰	سه راه بازدید ۹۰°	
۸,۹۸۴,۳۶۰	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	تبدیل (۲۰۰ - ۱۶۰)	(دست ساز)
۴,۲۴۷,۵۸۰	۷۱۶-۲۰۰-۰۰	دریچه بازدید ۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)	
۳,۴۸۸,۹۸۰	۷۸۱-۲۰۰-۰۰	درپوش تست	
۱۱,۵۱۶,۰۷۰	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	لوله یک سر سوکت (۰.۵ متری)	
۱۷,۸۷۹,۵۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	لوله یک سر سوکت (۱ متری)	
۳۳,۰۱۴,۸۵۰	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	لوله یک سر سوکت (۲ متری)	
۴۸,۳۷۷,۵۲۰	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	لوله یک سر سوکت (۳ متری)	
۱۲,۷۸۲,۷۶۰	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	لوله دو سر سوکت (۰.۵ متری)	
۲۲,۲۳۹,۸۵۰	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	لوله دو سر سوکت (۱ متری)	
۳۹,۵۸۷,۸۸۰	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	لوله دو سر سوکت (۲ متری)	
۵۹,۱۴۳,۰۷۰	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	لوله دو سر سوکت (۳ متری)	



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

P
O
L
I
R
A
N

از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش فیت
پروتکت

Telegram: @poliran_official آخرین لیست قیمت در



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

P
O
L
I
R
A
N

از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش فیت
پروتکت

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

Telegram: @poliran_official آخرین لیست قیمت در





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	۷۵۶-۰۵۰-۰۰	۱,۳۲۵,۲۳۰
	۷۵	۷۵۶-۰۷۵-۰۰	۲,۹۵۴,۵۰۰
	۱۱۰	۷۵۶-۱۱۰-۰۰	۶,۵۳۷,۵۱۰
	۱۲۵	۷۵۶-۱۲۵-۰۰	۹,۷۳۲,۷۰۰
	۱۶۰	۷۵۶-۱۶۰-۰۰	۱۴,۵۳۸,۹۳۰



کف شور 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



- ◆ کف شور 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	۷۶۰-۰۵۰-۰۰	۵۳۴,۷۸۰

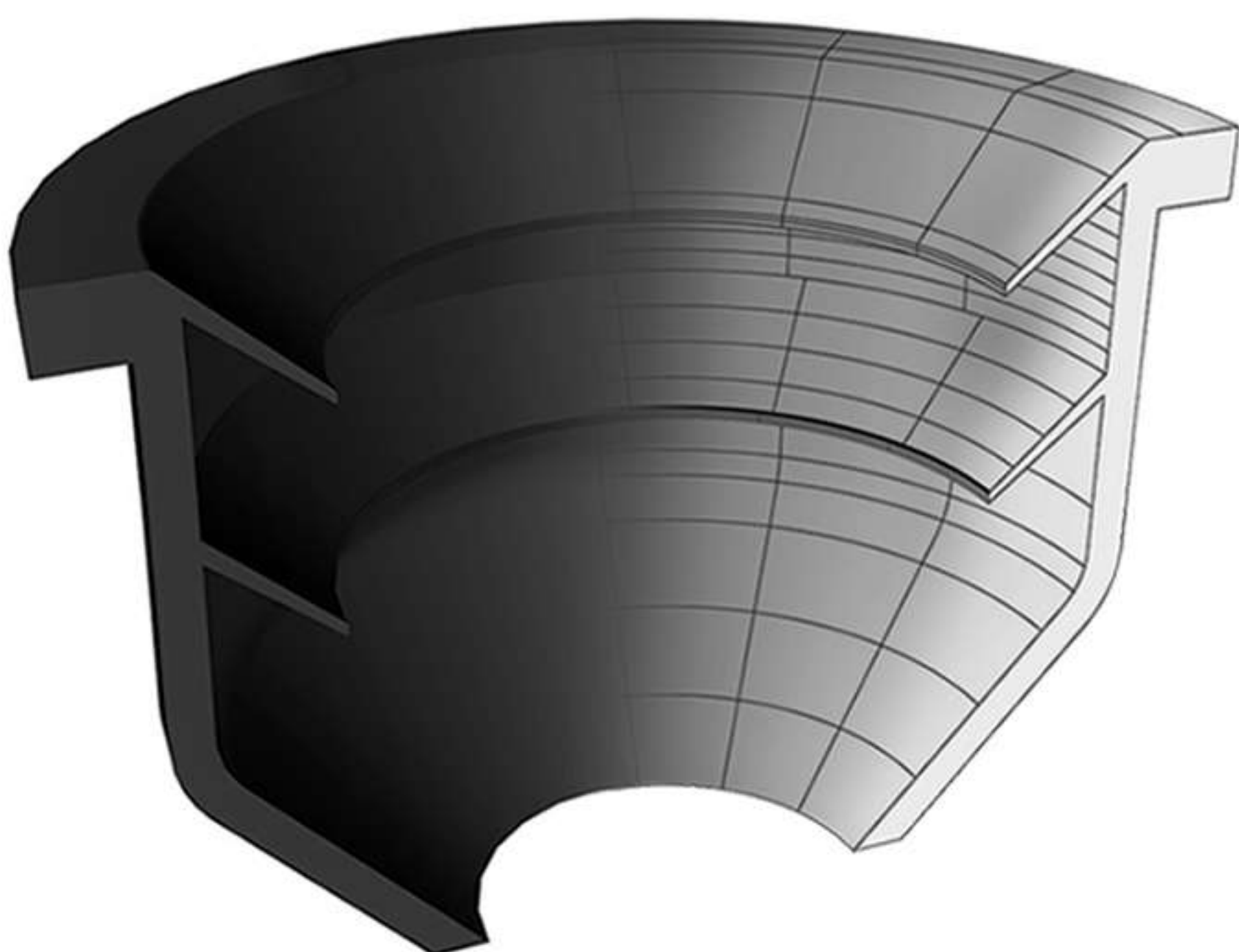
Competitive Advantages :

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





بست پایدار Poliran RC

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

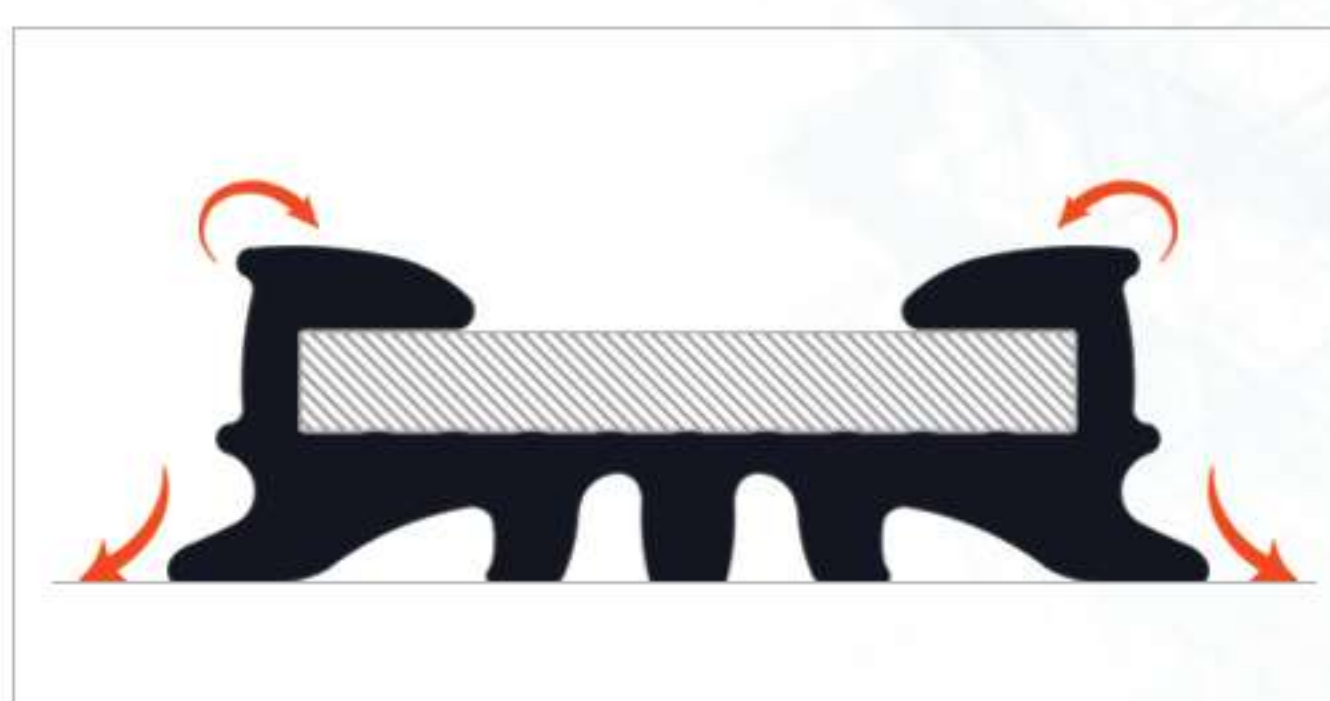


نیم حلقه پایینی



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



از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش فیت
پروتکت

Competitive Advantages :

طراحی ویژه بست‌های پایدار با دو نیم حلقه نامساوی موجب استقرار بهتر لوله و اتصالات و جلوگیری از ایجاد هرگونه دوپهنی در لوله‌ها می‌گردد. همچنین لاستیک 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.



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 پوشش رنگ 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 زنگ زدگی
- ♦ 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 می‌باشد.

Telegram: @poliran_official آخرین لیست قیمت در

بست روکش دار

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
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
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
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



دیواری



سقفی جوشی



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.



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 سهره راه 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 سهره راه بازدید 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، پرسی و ... می گردد

ویژگی ها :

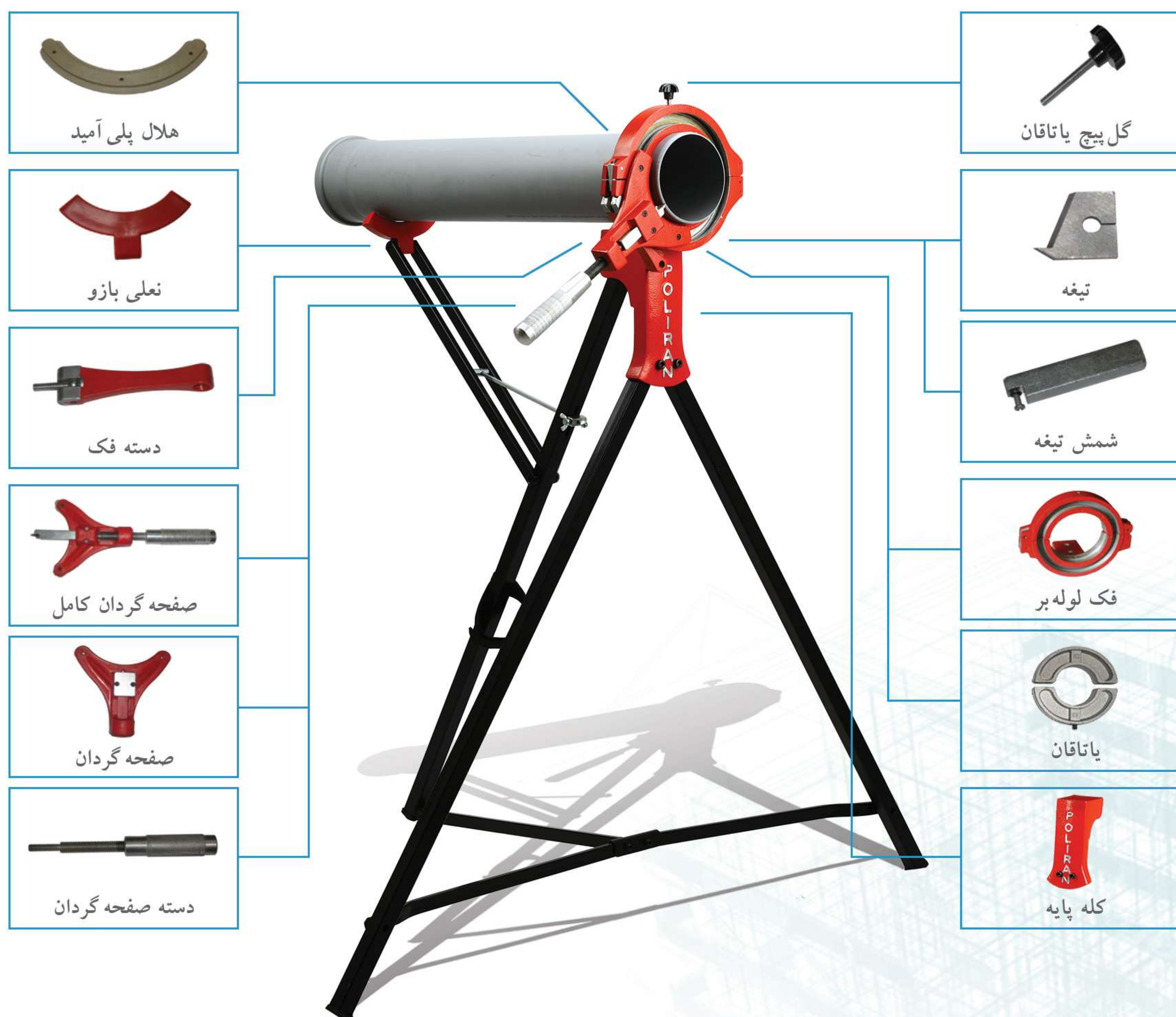
- ♦ سهولت در استفاده به دلیل طراحی و تولید به صورت اسپری
- ♦ ایجاد لغزندگی مناسب جهت اتصال سیستم های پوش فیت
- ♦ عدم بیرون زدگی لوله و اتصالات در زمان تست آب بند به دلیل حل شدن مایع روان کننده در آب
- ♦ عدم دخالت در آب بند کردن سیستم هنگام تست
- ♦ سازگار با انواع مواد لاستیکی، پلیمری و فلزی
- ♦ سازگار با انواع حلقه های آب بندی
- ♦ سازگار با پوست دست به دلیل وجود گلیسیرین 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 نظرسنجی های 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 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 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 می باشد.



لیست قیمت
پوش فیت
پروتکت

Telegram: @poliran-official آخرین لیست قیمت در



به مبالغ فوق ۱۰% عوارض قانونی اضافه می گردد.

POLIRAN

Protect

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

ما را در فضای
مجازی دنبال
کنید

