

POLIRAN

لیست قیمت پوش فیت سایلنت ۱۰ پلی ران

۱۴۰۵/۰۴/۱۱ کم‌صداترین در جهان

BD Application

10 dB(A)



Silent 10

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

سیستم فاضلابی پوش فیت سایلنت ۱۰ پلی ران



- 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



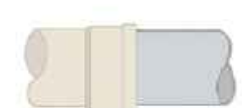
- مقاومت فیزیکی بالا، قابلیت نصب دفنی، دارای گواهینامه کاربری BD



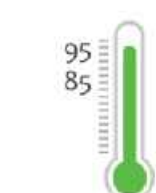
- سبکی وزن و سهولت در حمل و نقل و اجرا در مقایسه با سیستم های آلیاژی



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



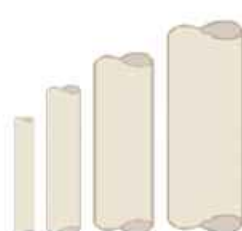
- قابلیت انطباق با تمام سیستم های فاضلابی استاندارد پلیمری و آلیاژی



- 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 قطر خارجی ۵۰ تا ۱۶۰ میلیمتر



مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

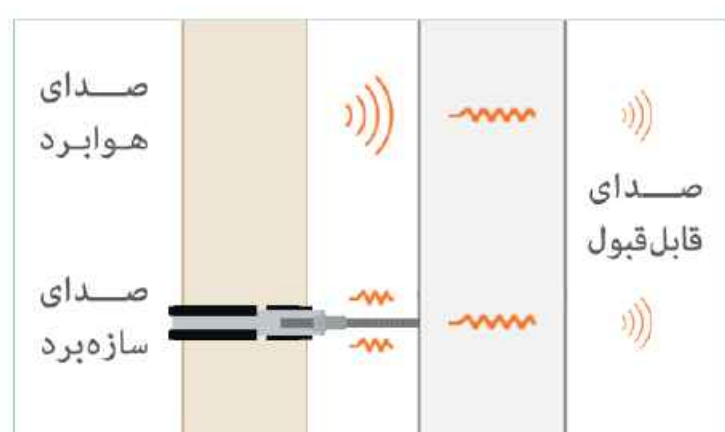
TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

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 هواپرد

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 هواپرد 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 هواپرد 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 هواپرد 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 خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۱۰۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰	۷,۱۸۷,۵۲۰
	۱۱۰	۱۰۳۲-۱۱۰-۸۷	۹	۳۱,۴۷۴,۰۱۰



زانو بست خور ۸۷°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۱۱۳۲-۰۵۰-۸۷	۵۰	۶,۲۹۴,۳۲۰
	۷۵	۱۱۳۲-۰۷۵-۸۷	۲۴	۱۲,۳۰۴,۲۲۰



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.

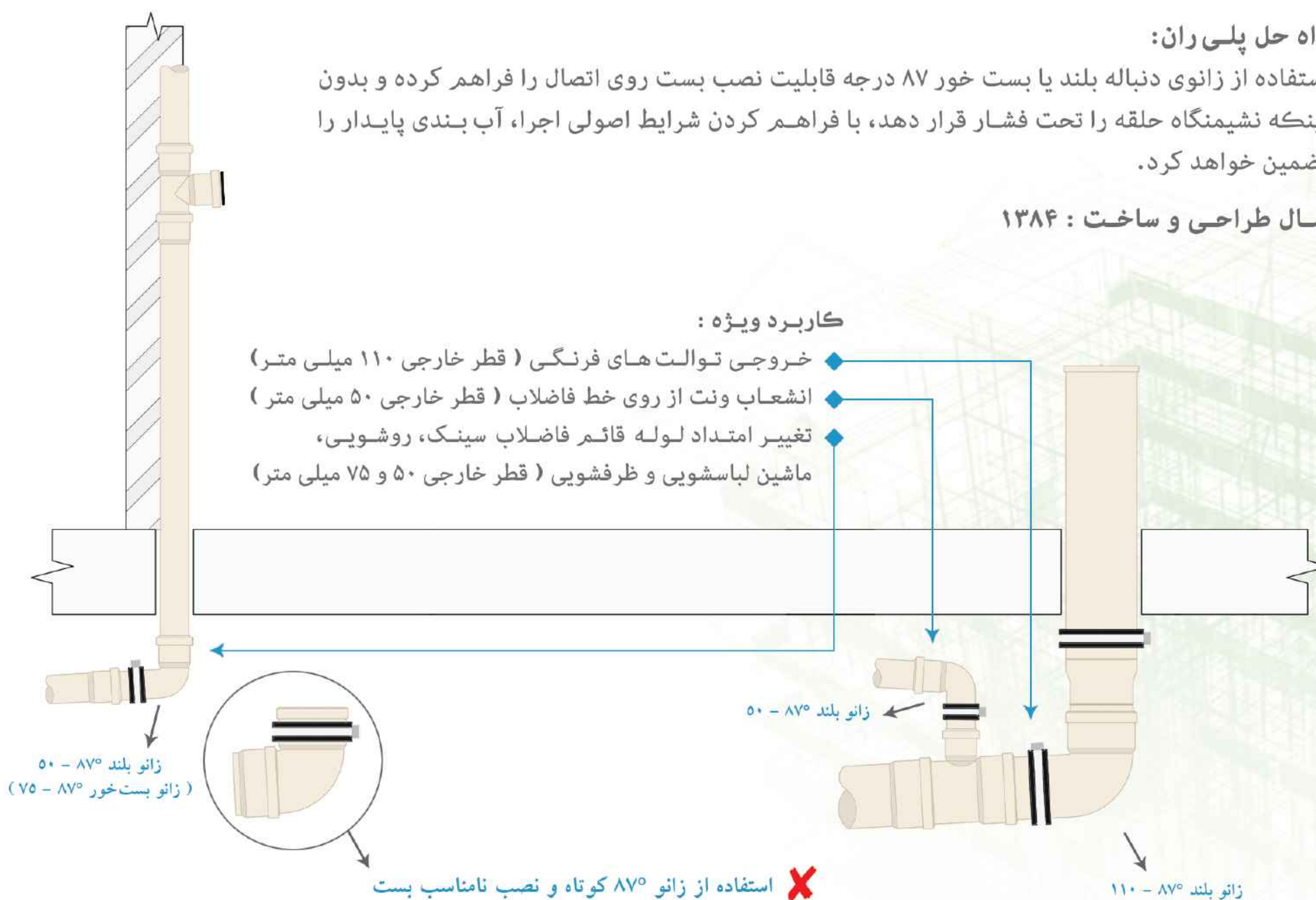
راه حل پلی ران:

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 (قطر خارجی ۱۱۰ میلی متر)
- انشعاب ونت از روی خط فاضلاب (قطر خارجی ۵۰ میلی متر)
- تغییر امتداد لوله قائم فاضلاب سینک، روشویی، ماشین لباسشویی و ظرفشویی (قطر خارجی ۵۰ و ۷۵ میلی متر)



زانو کوتاه ۸۷°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۹۳۲-۰۵۰-۸۷	۶۶	۵,۳۱۴,۷۱۰
	۷۵	۹۳۲-۰۷۵-۸۷	۲۴	۱۰,۸۰۳,۲۵۰



زانو ۳۰°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۹۳۲-۱۱۰-۳۰	۱۶	۱۹,۱۰۶,۵۴۰



Competitive Advantages :

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

مشکل :

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

راه حل پلی ران:

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

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۵

کاربرد ویژه :

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

از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش فیت
سایلنت ۱۰

Telegram: @poliran-official
آخرین لیست قیمت در

زانو ۴۵°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۹۳۲-۰۵۰-۴۵	۱۰۰	۵,۶۲۹,۵۷۰
	۷۵	۹۳۲-۰۷۵-۴۵	۳۰	۹,۳۴۴,۸۰۰
	۱۱۰	۹۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۲	۱۷,۲۳۵,۷۹۰
	۱۲۵	۹۳۲-۱۲۵-۴۵	۱۰	۲۸,۰۵۶,۸۱۰
	۱۶۰	۹۳۲-۱۶۰-۴۵	۴	۵۷,۸۴۸,۳۲۰
	۲۰۰ (دست ساز)	۷۳۱-۲۰۰-۴۵	۲	۸۵,۸۸۰,۳۰۰



زانو بست خور ۴۵°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۱۱۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۲	۳۰,۱۳۹,۴۲۰



Competitive Advantages :

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

مشکل :

پیش از ابداع این زانوی ویژه، در اتصال شاخه های افقی به لوله قائم و یا در تغییر امتداد لوله های قائم به لوله افقی، مجریان ناچار به نصب بست بر روی سوکت زانو ۴۵ درجه معمولی بودند که این موضوع سبب تحت فشار قرار گرفتن محل نشیمن حلقه و از بین رفتن آب بندی سیستم در دراز مدت می گردید.

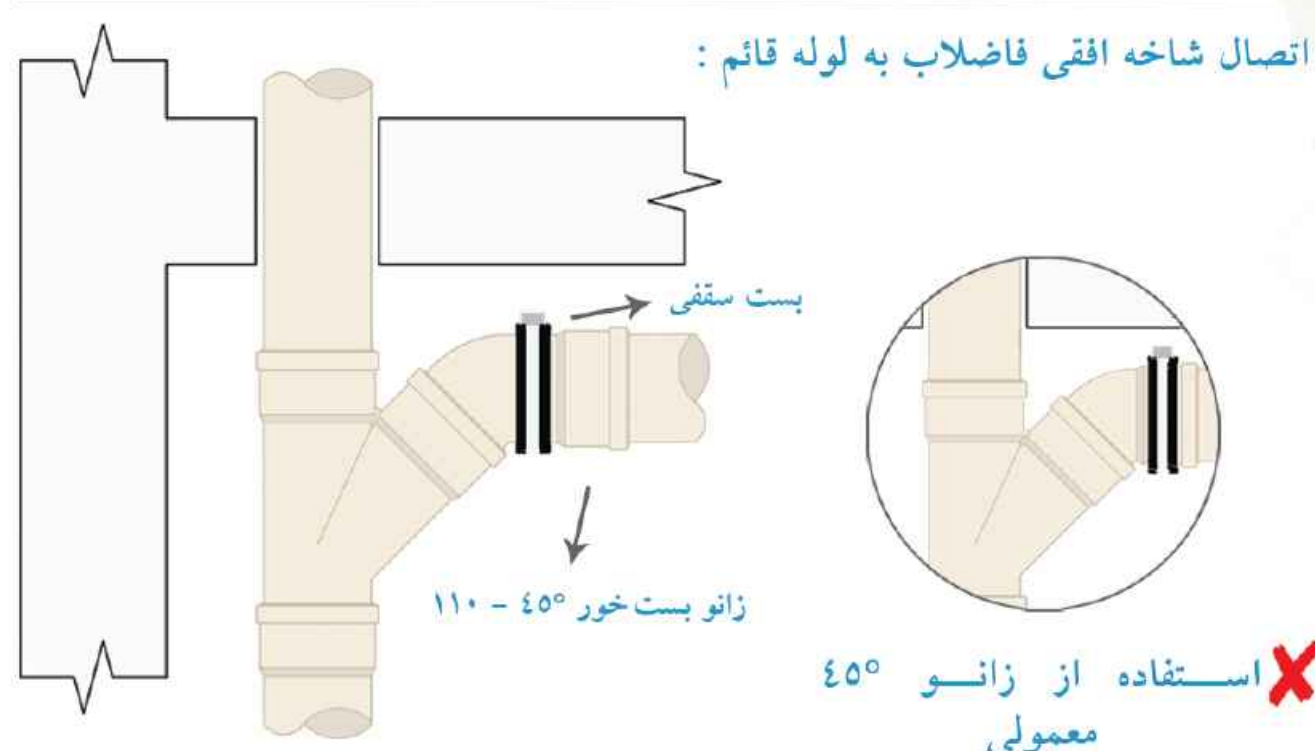
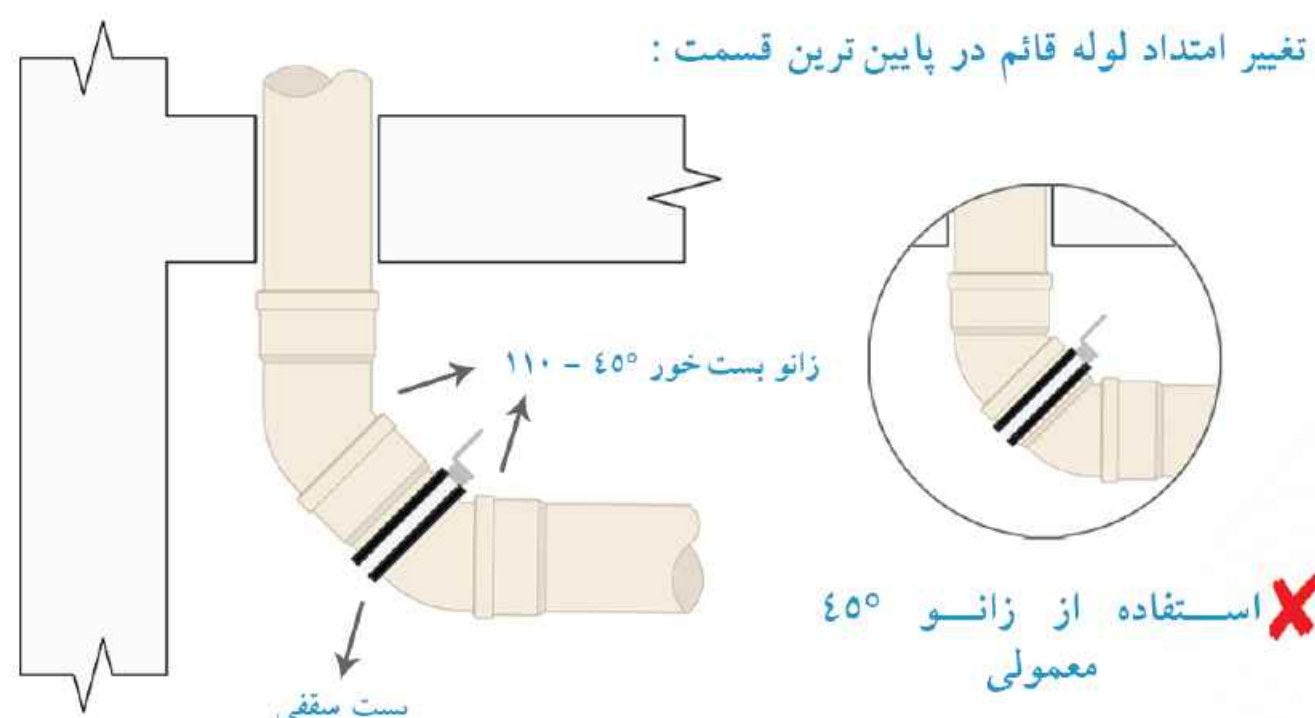
راه حل پلی ران :

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

سال طراحی و ساخت : ۱۳۹۲

کاربرد ویژه :

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



سره راه ۸۷°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۹۱۴-۰۵۰-۸۷	۳۶	۱۱,۱۵۶,۲۱۰
	۱۱۰	۹۱۴-۱۱۰-۸۷	۸	۳۴,۶۸۲,۳۴۰



سره راه ۴۵°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۹۱۴-۰۵۰-۴۵	۴۴	۸,۹۳۸,۱۵۰
	۷۵	۹۱۴-۰۷۵-۴۵	۱۶	۱۹,۲۱۷,۹۲۰
	۱۱۰	۹۱۴-۱۱۰-۴۵	۵	۳۷,۳۳۶,۷۷۰
	۱۲۵	۹۱۴-۱۲۵-۴۵	۴	۶۱,۱۶۲,۰۳۰
	۱۶۰	۹۱۴-۱۶۰-۴۵	۱	۱۳۰,۲۰۸,۰۱۰
(دست ساز)	۲۰۰	۷۱۴-۲۰۰-۴۵۰	۱	۲۰۷,۹۴۳,۲۰۰



سره راه تبدیل ۸۷°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵ / ۵۰	۹۷۵-۰۵۰-۸۷	۲۵	۱۳,۱۱۳,۶۳۰
	۱۱۰ / ۵۰	۹۱۰-۰۵۰-۸۷	۱۳	۲۴,۰۰۹,۶۸۰



سره راه تبدیل ۴۵°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵ / ۵۰	۹۷۵-۰۵۰-۴۵	۲۴	۱۴,۳۴۰,۳۸۰
	۱۱۰ / ۵۰	۹۱۰-۰۵۰-۴۵	۱۱	۲۶,۴۲۰,۳۲۰
	۱۱۰ / ۷۵	۹۱۰-۰۷۵-۴۵	۸	۳۰,۷۹۸,۹۴۰
	۱۲۵ / ۱۱۰	۹۲۵-۱۱۰-۴۵	۴	۵۱,۹۹۹,۴۴۰
	۱۶۰ / ۱۱۰	۹۶۰-۱۱۰-۴۵	۲	۸۶,۰۶۴,۰۵۰
(دست ساز)	۲۰۰ / ۱۶۰	۲۰۰-۱۶۰-۴۵	۱	۱۶۷,۰۴۲,۲۰۰



سه راه بازدید ۹۰°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵	۹۱۵-۰۷۵-۹۰	۱۸	۱۷,۱۴۲,۵۵۰
	۱۱۰	۹۱۵-۱۱۰-۹۰	۱۰	۳۲,۸۱۳,۳۰۰
	۱۲۵	۹۱۵-۱۲۵-۹۰	۶	۴۶,۴۳۷,۵۵۰
	۱۶۰ (دریچه ۱۱۰)	۷۱۵-۱۶۰-۹۰-۱۱	۴	۴۰,۶۰۳,۷۳۰
New Product (دست ساز)	۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)	۷۱۵-۲۰۰-۹۰-۱۱	۲	۱۰۰,۰۰۴,۱۰۰

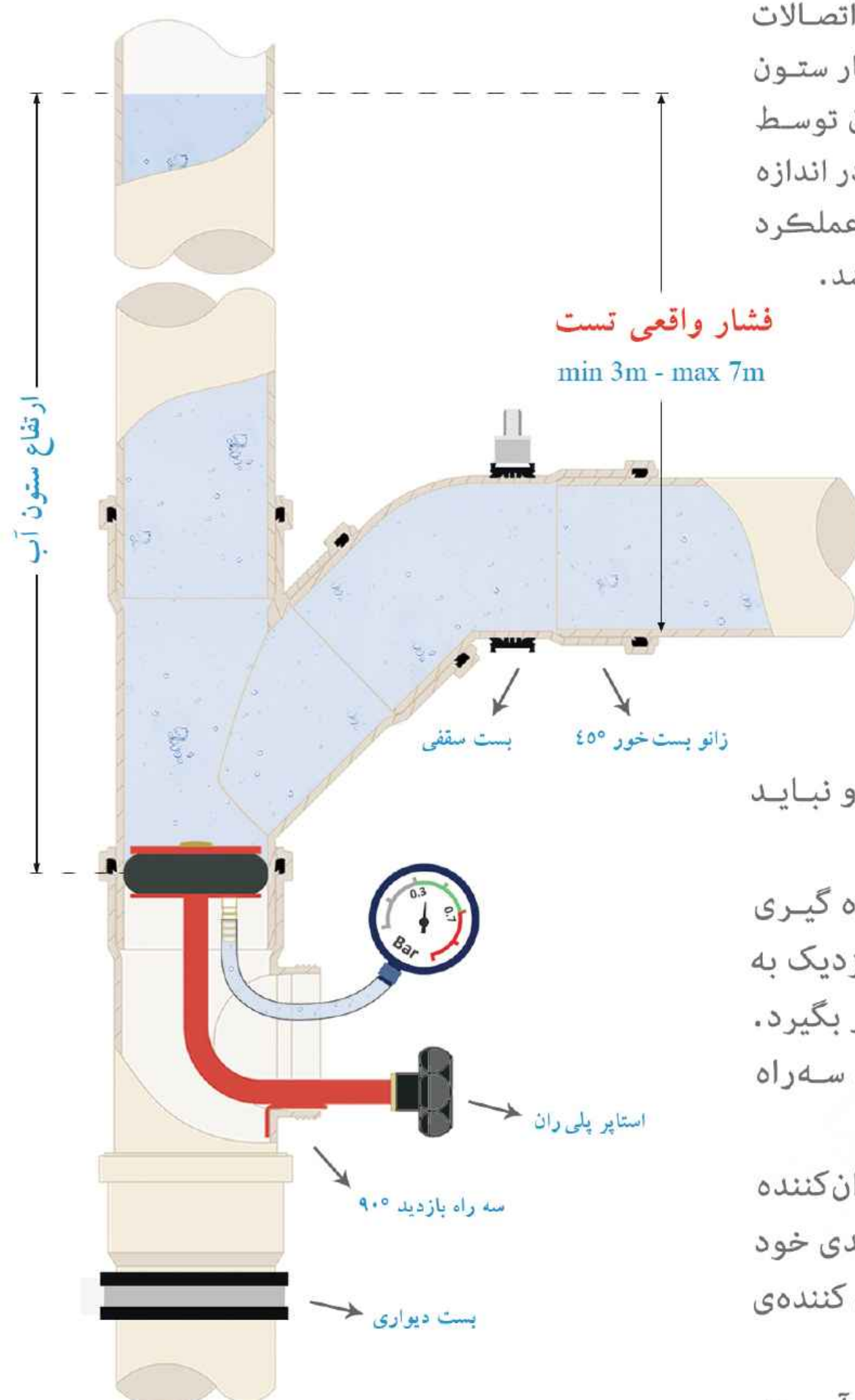


برای اطمینان از نبود هرگونه نشتی و اشکال در عملکرد سیستم فاضلاب لازم است تمامی قسمت‌های این سیستم به وسیله فشار آب و با کمک سه راه بازدید آزمایش گردد. براساس مبحث شانزدهم مقررات ملی ساختمان انجام تست در هر بخش از سیستم فاضلاب باید با حداقل فشار سه متر ستون آب انجام پذیرد، با این حال در سیستم‌های پوش 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 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 سیستم در بلند مدت دارد.

سیفون با دریچه بازدید + بست ویژه	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵	۹۵۰-۰۷۵-۰۰۰	۶	۴۴,۰۷۹,۱۶۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۹۵۰-۱۱۰-۰۰۰	۲	۸۰,۲۵۱,۵۲۰



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

- ♦ 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 با قطر خارجی ۲۰۰ میلی متر	نام کالا	کد کالا	قیمت (ریال)
(دست ساز)	زانو ۴۵°	۷۳۱-۲۰۰-۴۵	۸۵,۸۸۰,۳۰۰

(دست ساز)	سهره ۴۵°	۷۱۴-۲۰۰-۴۵۰	۲۰۷,۹۴۳,۲۰۰
-------------	----------	-------------	-------------

(دست ساز)	سهره تبدیل ۴۵° (۱۶۰ - ۲۰۰)	۲۰۰-۱۶۰-۴۵	۱۶۷,۰۴۲,۲۰۰
-------------	----------------------------	------------	-------------

New Product (دست ساز)	سهره بازدید ۹۰°	۷۱۵-۲۰۰-۹۰-۱۱	۱۰۰,۰۰۴,۱۰۰
----------------------------	-----------------	---------------	-------------

(دست ساز)	تبدیل (۱۶۰ - ۲۰۰)	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	۲۷,۰۴۵,۳۰۰
-------------	-------------------	------------	------------

	دریچه بازدید ۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)	۷۱۶-۲۰۰-۰۰	۱۳,۴۳۶,۳۰۰
--	------------------------------	------------	------------

	درپوش تست	۷۸۱-۲۰۰-۰۰	۱۱,۵۲۸,۶۱۰
--	-----------	------------	------------

	لوله یک سر سوکت (۰.۵ متری)	۷۰۰-۲۰۰-۰.۵	۳۸,۰۵۲,۳۰۰
	لوله یک سر سوکت (۱ متری)	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	۵۹,۰۷۸,۸۲۰
	لوله یک سر سوکت (۲ متری)	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	۱۰۹,۰۹۰,۱۸۰
	لوله یک سر سوکت (۳ متری)	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	۱۵۹,۸۵۲,۵۹۰

	لوله دو سر سوکت (۰.۵ متری)	۷۰۲-۲۰۰-۰.۵	۴۲,۲۳۷,۸۲۰
	لوله دو سر سوکت (۱ متری)	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	۷۳,۴۸۶,۶۲۰
	لوله دو سر سوکت (۲ متری)	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	۱۳۰,۸۰۹,۲۲۰
	لوله دو سر سوکت (۳ متری)	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	۱۹۵,۴۲۴,۸۶۰

Competitive Advantages :

استفاده از لوله و اتصالات پوش فیت با قطر خارجی 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 قطر خارجی 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 با قطر خارجی ۲۰۰ میلی متر پوش فیت در ایران می باشد.

مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.



لوله یک سر سوکت

قطر خارجی (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
-------------------------	--------------------	---------	---------------	-------------

۵۰	۳۰	۹۰۰-۰۵۰-۰۳	۱۰	۷,۲۶۹,۶۳۰
	۵۰	۹۰۰-۰۵۰-۰۵	۱۰	۹,۷۶۸,۳۰۰
	۱۰۰	۹۰۰-۰۵۰-۱۰	۱۰	۱۵,۱۹۴,۱۸۰
	۲۰۰	۹۰۰-۰۵۰-۲۰	۱۰	۲۸,۶۰۲,۷۷۰
	۳۰۰	۹۰۰-۰۵۰-۳۰	۱۰	۴۱,۲۵۵,۸۱۰

۷۵	۳۰	۹۰۰-۰۷۵-۰۳	۱۰	۸,۸۶۰,۰۲۰
	۵۰	۹۰۰-۰۷۵-۰۵	۱۰	۱۴,۹۹۷,۷۴۰
	۱۰۰	۹۰۰-۰۷۵-۱۰	۱۰	۲۶,۰۷۳,۶۳۰
	۲۰۰	۹۰۰-۰۷۵-۲۰	۱۰	۵۱,۰۰۹,۹۳۰
	۳۰۰	۹۰۰-۰۷۵-۳۰	۱۰	۷۳,۵۱۳,۶۷۰

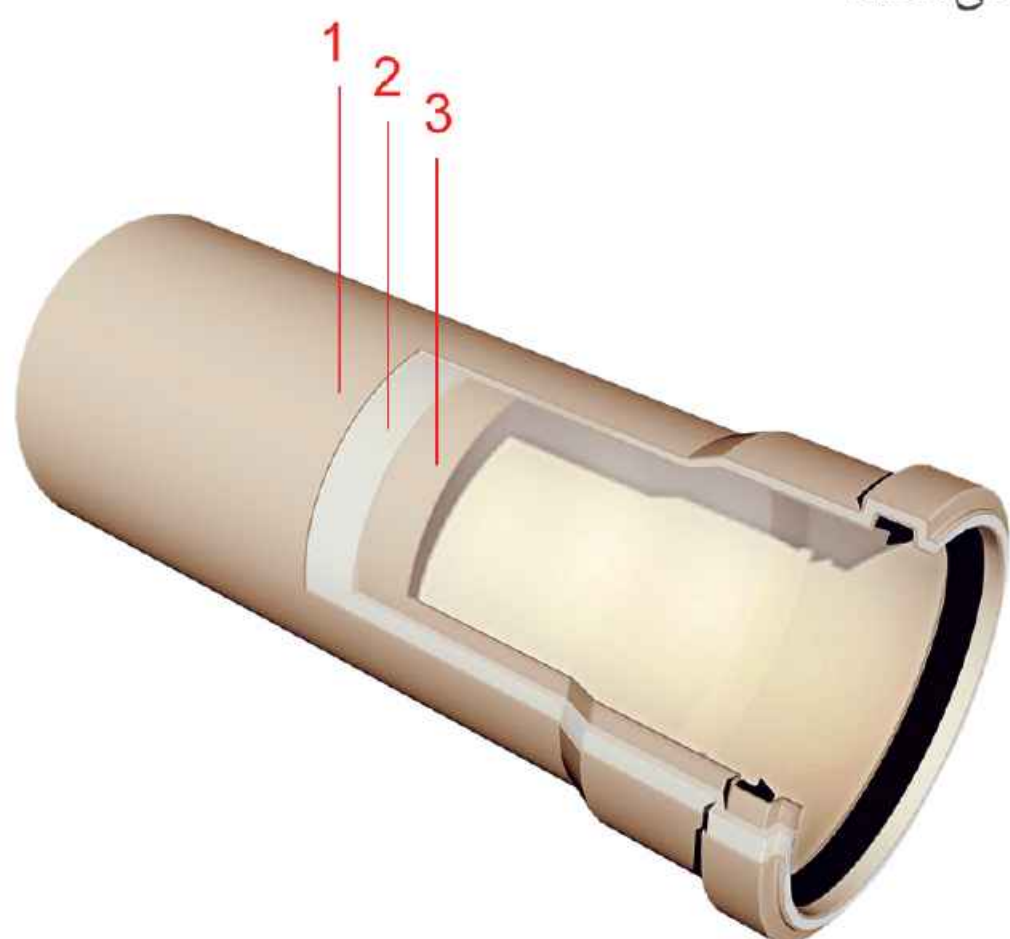
۱۱۰	۳۰	۹۰۰-۱۱۰-۰۳	۶	۱۸,۳۹۳,۲۷۰
	۵۰	۹۰۰-۱۱۰-۰۵	۶	۲۹,۱۰۸,۳۹۰
	۱۰۰	۹۰۰-۱۱۰-۱۰	۶	۴۸,۱۸۰,۵۳۰
	۲۰۰	۹۰۰-۱۱۰-۲۰	۶	۹۱,۳۹۹,۳۵۰
	۳۰۰	۹۰۰-۱۱۰-۳۰	۶	۱۳۳,۴۳۸,۶۹۰



◆ امکان تولید لوله‌ها در شاخه‌های ۵ متری به صورت سفارشی وجود دارد.

◆ پلی‌ران تنها تولیدکننده لوله با قطر خارجی 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 خارجی (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
	۱۲۵	۳۰	۹۰۰-۱۲۵-۰۳	۴	۲۰,۱۵۵,۸۹۰
		۵۰	۹۰۰-۱۲۵-۰۵	۴	۳۸,۴۷۰,۵۱۰
		۱۰۰	۹۰۰-۱۲۵-۱۰	۴	۶۹,۶۵۵,۳۱۰
		۲۰۰	۹۰۰-۱۲۵-۲۰	۴	۱۲۹,۷۷۷,۵۰۰
		۳۰۰	۹۰۰-۱۲۵-۳۰	۴	۱۸۱,۱۲۷,۶۰۰

	۱۶۰	۳۰	۹۰۰-۱۶۰-۰۳	۲	۳۵,۹۹۴,۸۰۰
		۵۰	۹۰۰-۱۶۰-۰۵	۲	۵۹,۹۸۲,۷۷۰
		۱۰۰	۹۰۰-۱۶۰-۱۰	۲	۱۳۸,۵۷۸,۲۷۰
		۲۰۰	۹۰۰-۱۶۰-۲۰	۲	۲۱۱,۹۵۶,۳۰۰
		۳۰۰	۹۰۰-۱۶۰-۳۰	۲	۳۱۷,۹۴۱,۱۴۰

	۲۰۰	۵۰	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	۲	۳۸,۰۵۲,۳۰۰
		۱۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	۲	۵۹,۰۷۸,۸۲۰
		۲۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	۲	۱۰۹,۰۹۰,۱۸۰
		۳۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	۲	۱۵۹,۸۵۲,۵۹۰



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 با قطر خارجی ۲۰۰ میلی‌متر پوش فیت در ایران می‌باشد.

Telegram: @poliran-official
آخرین لیست قیمت در

لوله دوسر سوکت

قطر خارجی (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
۵۰	۵۰	۹۰۲-۰۵۰-۰۵	۱۰	۱۲,۴۸۶,۸۴۰
	۱۰۰	۹۰۲-۰۵۰-۱۰	۱۰	۱۷,۱۴۳,۱۵۰
	۲۰۰	۹۰۲-۰۵۰-۲۰	۱۰	۳۰,۳۳۲,۳۹۰
	۳۰۰	۹۰۲-۰۵۰-۳۰	۱۰	۴۳,۸۲۲,۸۷۰

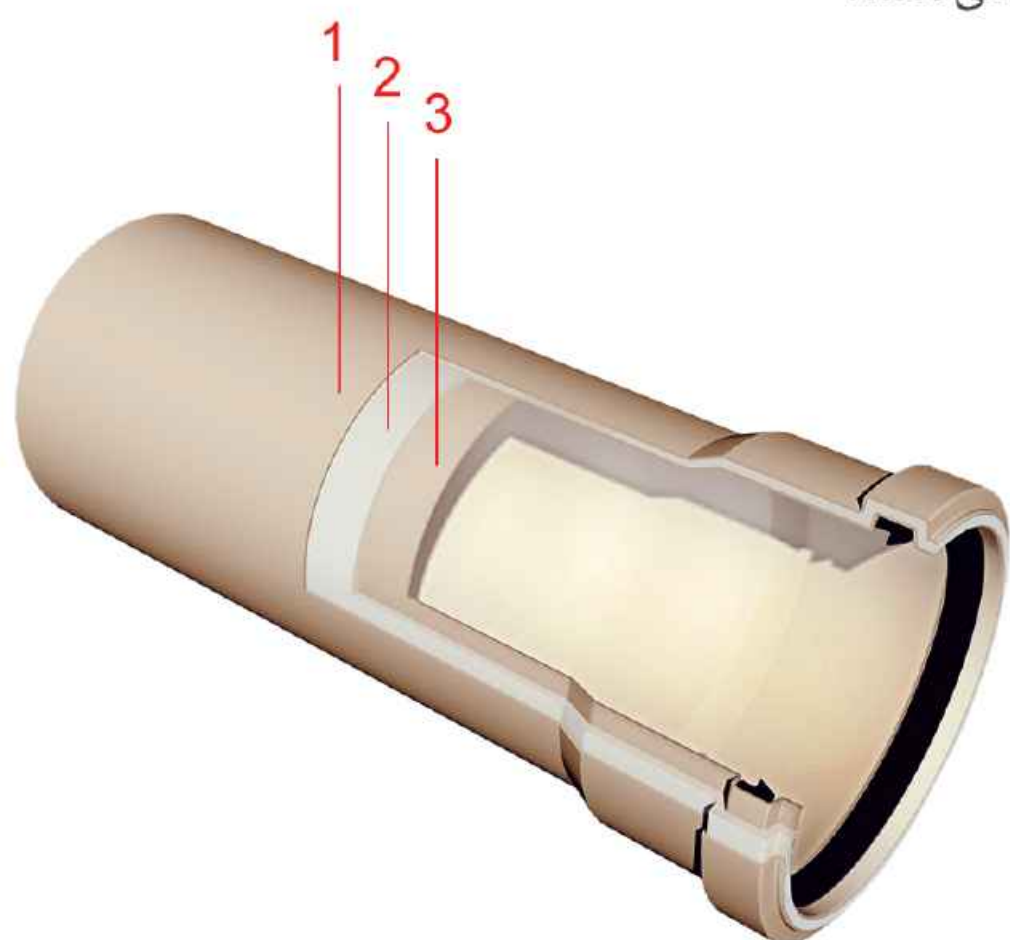
۷۵	۵۰	۹۰۲-۰۷۵-۰۵	۱۰	۱۶,۸۸۹,۲۸۰
	۱۰۰	۹۰۲-۰۷۵-۱۰	۱۰	۲۸,۰۵۱,۸۲۰
	۲۰۰	۹۰۲-۰۷۵-۲۰	۱۰	۵۳,۱۲۳,۵۵۰
	۳۰۰	۹۰۲-۰۷۵-۳۰	۱۰	۷۸,۵۰۵,۸۹۰

۱۱۰	۵۰	۹۰۲-۱۱۰-۰۵	۶	۳۳,۱۱۳,۳۶۰
	۱۰۰	۹۰۲-۱۱۰-۱۰	۶	۵۱,۷۲۹,۶۶۰
	۲۰۰	۹۰۲-۱۱۰-۲۰	۶	۹۴,۰۷۰,۴۸۰
	۳۰۰	۹۰۲-۱۱۰-۳۰	۶	۱۴۲,۱۵۷,۷۴۰



- ◆ امکان تولید لوله‌ها در شاخه‌های ۵ متری به صورت سفارشی وجود دارد.
- ◆ پلی‌ران تنها تولیدکننده لوله با قطر خارجی 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 دوسر سوکت

قطر خارجی (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
۱۲۵	۵۰	۹۰۲-۱۲۵-۰۵	۴	۴۲,۹۹۰,۲۹۰
	۱۰۰	۹۰۲-۱۲۵-۱۰	۴	۷۸,۲۲۶,۱۴۰
	۲۰۰	۹۰۲-۱۲۵-۲۰	۴	۱۳۴,۹۱۴,۳۲۰
	۳۰۰	۹۰۲-۱۲۵-۳۰	۴	۱۸۵,۶۰۹,۷۷۰

۱۶۰	۵۰	۹۰۲-۱۶۰-۰۵	۲	۶۳,۹۷۰,۳۵۰
	۱۰۰	۹۰۲-۱۶۰-۱۰	۲	۱۴۲,۶۱۳,۱۳۰
	۲۰۰	۹۰۲-۱۶۰-۲۰	۲	۲۲۶,۰۴۸,۷۷۰
	۳۰۰	۹۰۲-۱۶۰-۳۰	۲	۳۳۹,۰۵۸,۱۶۰

۲۰۰	۵۰	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	۲	۴۲,۲۳۷,۸۲۰
	۱۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	۲	۷۳,۴۸۶,۶۲۰
	۲۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	۲	۱۳۰,۸۰۹,۲۲۰
	۳۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	۲	۱۹۵,۴۲۴,۸۶۰



- ♦ امکان تولید لوله‌ها در شاخه‌های ۵ متری به صورت سفارشی وجود دارد.
- ♦ پلی‌ران تنها تولیدکننده لوله با قطر خارجی 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

عصائی پشت بام

قیمت (ریال)	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)
۲,۹۴۹,۸۰۰	۷۵۶-۰۵۰-۰۰	۵۰
۶,۲۱۸,۲۰۰	۷۵۶-۰۷۵-۰۰	۷۵
۱۳,۶۶۷,۳۰۰	۷۵۶-۱۱۰-۰۰	۱۱۰
۱۹,۴۰۱,۰۰۰	۷۵۶-۱۲۵-۰۰	۱۲۵
۳۳,۰۴۲,۷۰۰	۷۵۶-۱۶۰-۰۰	۱۶۰



کف شور سیفون دار

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	نوع
۷,۱۹۲,۵۱۰	۴۸	۷۷۰-۰۵۰-۱۰	کرم یا طوسی
۱۲,۲۸۴,۵۰۰	۴۸	۷۷۱-۰۵۰-۱۰	آب کاری کروم



خروجی عمودی



۷,۷۷۰,۸۸۰	۵۵	۷۷۲-۰۵۰-۱۰	کرم یا طوسی
۱۲,۲۸۴,۵۰۰	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

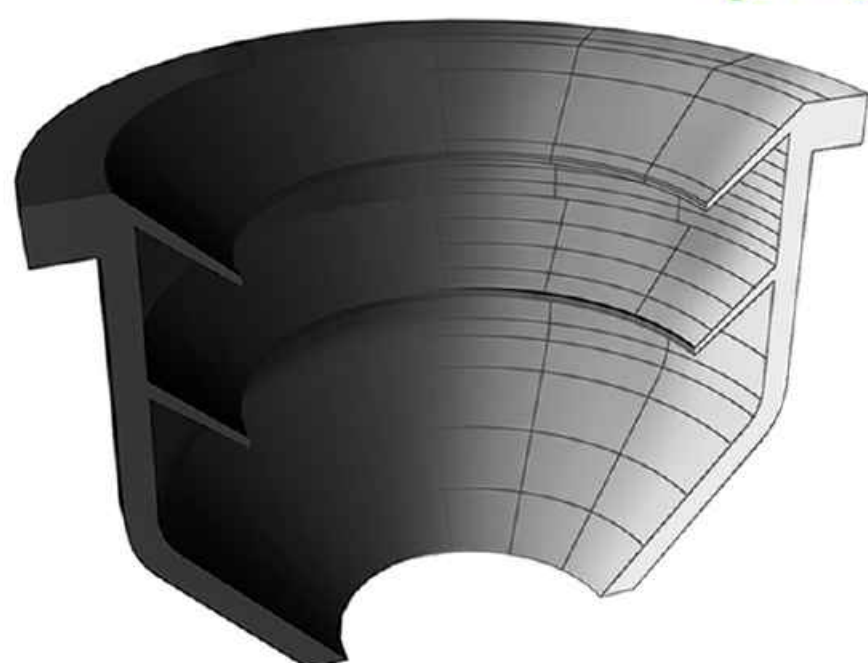
بوگیر

قیمت (ریال)	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)
۱,۷۶۷,۱۷۰	۷۶۰-۰۵۰-۰۰	۵۰



Competitive Advantages :

رابط لاستیکی با طراحی ویژه دارای دو لبه داخلی جهت اتصال خروجی لوازم بهداشتی با لوله های قطر خارجی ۲۵ ، ۳۲ و یا ۴۰ میلی متری به لوله پوش فیت با قطر خارجی 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

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر داخلی (میلی متر)
۳,۱۴۵,۲۵۰	۶۳	۰۸۶-۰۵۰-۰۳	۵۰
۳,۵۷۱,۸۱۰	۴۴	۰۸۶-۰۶۳-۰۳	۶۳
۴,۰۶۵,۷۵۰	۴۰	۰۸۶-۰۷۵-۰۳	۷۵
۴,۶۷۳,۷۶۰	۳۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۳	۹۰
۶,۷۵۲,۵۶۰	۲۸	۰۸۶-۱۱۰-۰۳	۱۱۰
۸,۱۹۴,۵۳۰	۲۳	۰۸۶-۱۲۵-۰۳	۱۲۵
۱۱,۷۸۱,۳۵۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۳	۱۶۰



دیواری



۳,۶۷۷,۵۹۰	۶۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۴	۵۰
۳,۹۷۸,۶۰۰	۴۴	۰۸۶-۰۶۳-۰۴	۶۳
۴,۶۳۸,۶۰۰	۳۰	۰۸۶-۰۷۵-۰۴	۷۵
۵,۰۶۳,۴۰۰	۲۸	۰۸۶-۰۹۰-۰۴	۹۰
۷,۶۰۷,۱۷۰	۲۴	۰۸۶-۱۱۰-۰۴	۱۱۰
۹,۳۲۱,۷۳۰	۲۲	۰۸۶-۱۲۵-۰۴	۱۲۵
۱۳,۲۴۰,۶۱۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۴	۱۶۰



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

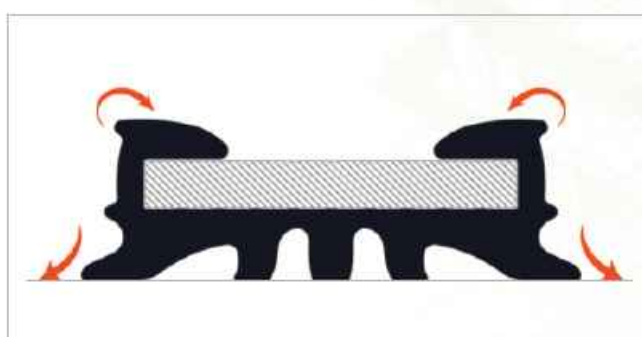


نیم حلقه پایینی



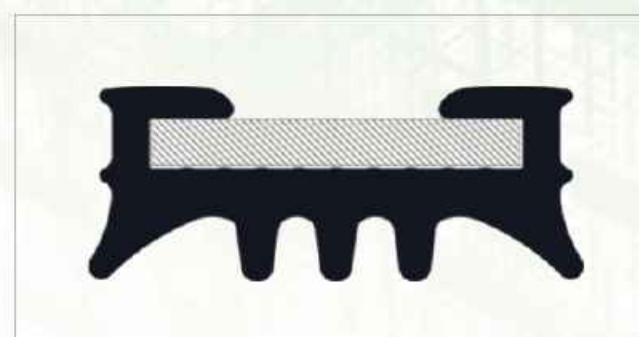
حالت بسته

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



Telegram: @poliran_official
آخرین لیست قیمت در



بست پایدار Poliran RC

قطر داخلی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۵	۵۶	۳,۴۴۸,۳۹۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۵	۳۲	۳,۹۰۰,۳۲۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۵	۳۲	۴,۲۵۲,۲۸۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۵	۲۲	۴,۹۱۶,۶۹۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۵	۲۴	۷,۰۱۷,۶۰۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۵	۲۰	۸,۶۰۱,۲۰۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۵	۱۴	۱۱,۸۷۷,۵۷۰



سقفی قابل تنظیم



۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۶	۶۳	۳,۵۶۸,۳۹۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۶	۴۲	۴,۰۶۲,۳۷۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۶	۳۸	۴,۴۶۴,۰۴۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۶	۲۸	۵,۰۳۶,۷۹۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۶	۲۵	۷,۴۰۷,۲۷۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۶	۲۱	۸,۹۶۲,۲۱۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۶	۱۴	۱۲,۱۶۳,۲۸۰



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

بست روکش دار	قطر داخلی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۰	۱۰۶	۲,۱۷۴,۶۵۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۰	۸۰	۲,۶۹۲,۱۵۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۰	۶۸	۳,۲۹۸,۲۰۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۰	۶۴	۳,۶۹۸,۴۰۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۰	۳۰	۴,۳۹۳,۰۰۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۰	۲۲	۵,۵۳۸,۴۰۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۰	۲۰	۶,۴۹۵,۲۰۰
	۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۰	۸	۱۳,۸۵۴,۰۵۰
	۲۵۰	۰۸۶-۲۵۰-۰۰۰	۴	۱۵,۶۷۱,۰۵۰
	۴۰	۰۸۶-۰۴۰-۰۰۱	۱۶۰	۱,۵۲۷,۲۰۰
	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۱	۱۰۵	۲,۲۲۷,۵۵۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۱	۸۰	۲,۸۵۰,۸۵۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۱	۷۰	۳,۵۱۳,۲۵۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۱	۶۴	۳,۸۲۱,۴۵۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۱	۳۵	۴,۴۷۳,۵۰۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۱	۲۳	۵,۸۱۵,۵۵۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۱	۱۰	۶,۷۸۲,۷۰۰
	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۲	۷۰	۲,۴۴۷,۲۰۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۲	۶۴	۲,۹۷۱,۶۰۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۲	۴۲	۳,۶۳۴,۰۰۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۲	۴۸	۳,۹۰۸,۸۵۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۲	۲۷	۴,۶۰۹,۲۰۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۲	۱۳	۵,۹۱۹,۰۵۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۲	۹	۷,۰۰۸,۱۰۰
	۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۲	۷	۱۳,۹۹۴,۳۵۰
	۲۵۰	۰۸۶-۲۵۰-۰۰۲	۳	۱۶,۴۱۱,۶۵۰

- ♦ 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	۸۵,۹۲۰,۰۰۰



♦ کاربرد: ایجاد پخ روی لوله های بریده شده

۷۵	۴۱۵-۰۷۵-۰۰	۴۲,۲۴۰,۰۰۰
۹۰	۴۱۵-۰۹۰-۰۰	۵۱,۱۴۴,۰۰۰
۱۱۰	۴۱۵-۱۱۰-۰۱	۵۶,۲۸۰,۰۰۰
۱۲۵	۴۲۵-۱۲۵-۹۰	۶۶,۴۸۰,۰۰۰



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

♦ طراحی شده در تطابق با سهره راه بازديد ۹۰ درجه پلی ران

استاپر ۴۵ درجه	۱۶۰	۴۳۵-۱۶۰-۰۱	۱۵۶,۰۰۰,۰۰۰
----------------	-----	------------	-------------



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

♦ طراحی شده در تطابق با سهره راه بازديد ۴۵ درجه و دريچه بازديد

سایز ۱۶۰ میلی متر پلی ران

اسپری روان کننده	حجم (سی سی)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
	۳۰۰	۶۰۵-۱۰۰-۰۰	۱۲	۴,۹۱۲,۰۷۰

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	۴۷۵,۲۰۰,۰۰۰
		۴۰ - ۱۶۰	۴۵۰-۱۶۰-۴۰	۵۳۲,۸۰۰,۰۰۰

- ♦ 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

