

POLIRAN

لیست قیمت پوش فیت جنرال سایلنت پلی ران

سایلنت بهینه

Soundproof & Economy

۱۴۰۵/۰۲/۱۹



General Silent

کندسوز با طبقه بندی E و بالاتر

سیستم فاضلابی پوش فیت جنرال سایلنت پلی ران



- 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

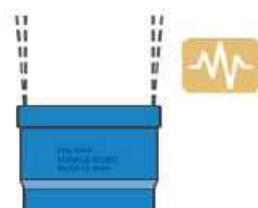
1 = 2



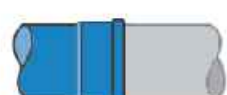
- حداقل میزان اتلاف در لوله ها، تولید به صورت دو سر سوکت



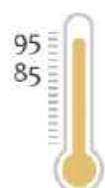
- سبکی وزن و سهولت در حمل و نقل و اجرا در مقایسه با سیستم های آلیاژی



- 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



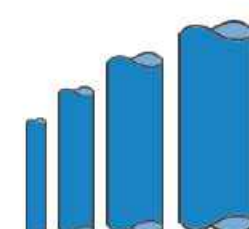
- مقاومت فوق العاده در برابر دمای بالا، 85°C بلند مدت و 95°C کوتاه مدت



- 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 قطر خارجی ۵۰ تا ۱۶۰ میلی متر



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

مرکز تحقیقات راه
مسکن و شهرسازی

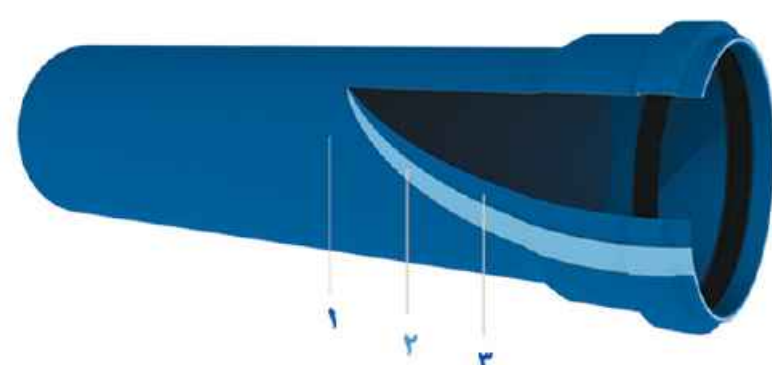


سیستم فاضلابی پوش فیت جنرال سایلنت پلی ران جدیدترین محصول پوش فیت پلی ران از جنس پلی پروپیلن است که در راستای نیازهای استاندارد EN 12056 برای سیستمهای فاضلاب ثقلی درون ساختمان و با هدف گسترش استفاده از سیستم پوش فیت به عنوان مدرن ترین و بهینه ترین سیستم لوله کشی فاضلاب، در پروژه های ساختمانی خواهان استفاده 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 کاندسوز 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 مهمترین 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 ست 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 ست 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 بازدید
- 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 خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۱۲۳۲-۰۵۰-۸۷	۶۶	۱,۴۳۹,۴۴۰
	۷۵	۱۲۳۲-۰۷۵-۸۷	۳۵	۲,۵۳۶,۴۱۰
	۱۱۰	۱۲۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۴	۶,۲۰۳,۶۲۰
	۱۲۵	۱۲۳۲-۱۲۵-۸۷	۹	۸,۰۷۸,۱۹۰



زانو بلند ۸۷°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۱۳۳۲-۰۵۰-۸۷	۶۰	۲,۰۶۴,۰۸۰
	۷۵	۱۳۳۲-۰۷۵-۸۷	۲۰	۳,۶۴۲,۳۱۰
	۱۱۰	۱۳۳۲-۱۱۰-۸۷	۱۱	۸,۳۴۸,۸۱۰
	۱۲۵	۱۳۳۲-۱۲۵-۸۷	۶	۱۲,۷۶۵,۷۱۰



Competitive Advantages :

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

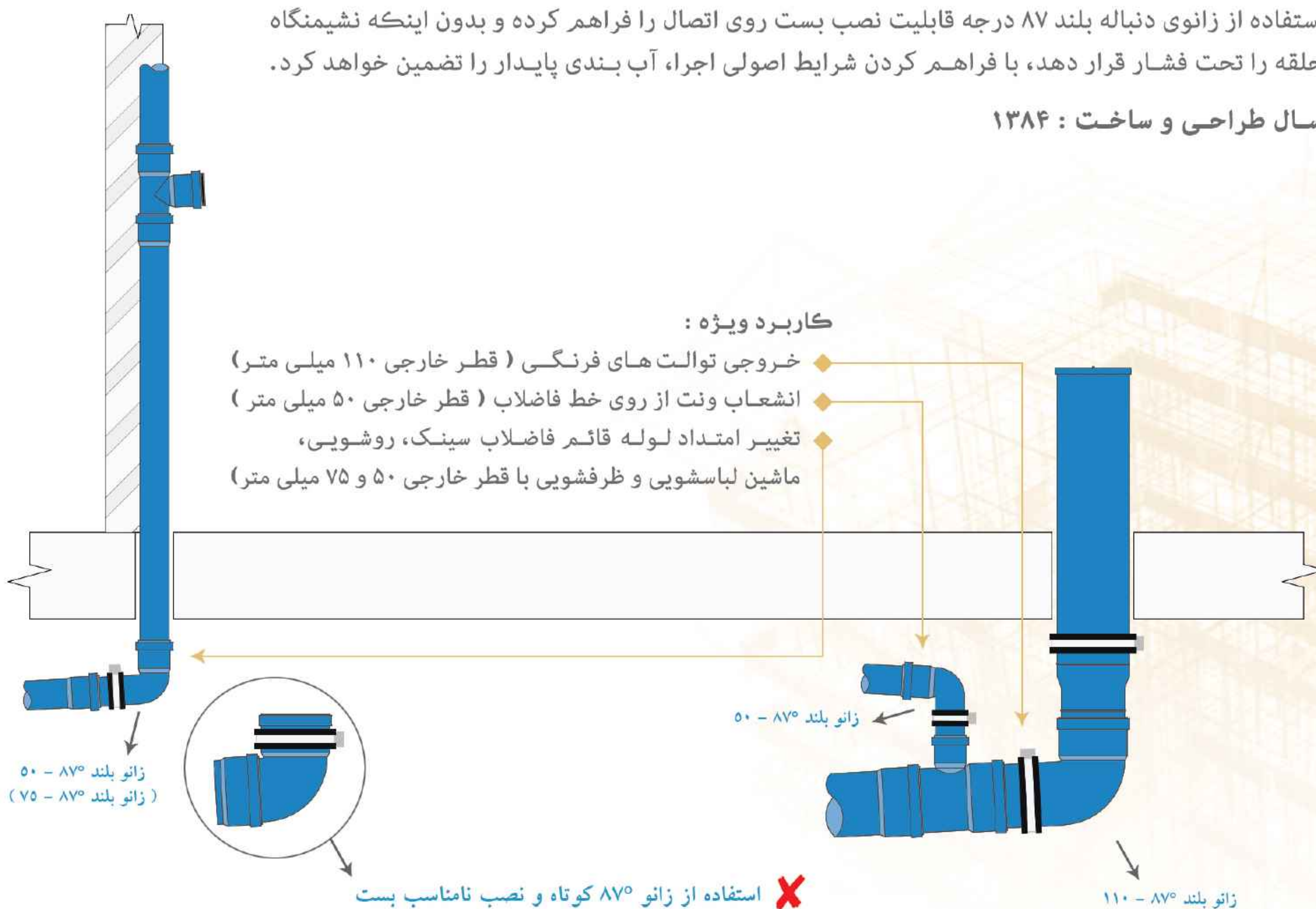
مشکل :

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

راه حل پلی ران:

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

سال طراحی و ساخت : ۱۳۸۴



مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.

لیست قیمت
پوش فیت
جنرال
سایلنت

زانو ۱۵°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۸۳۲-۱۱۰-۱۵	۲۰	۵,۴۱۹,۸۷۰



زانو ۳۰°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۸۳۲-۰۵۰-۳۰	۸۰	۱,۶۶۰,۱۳۰
	۷۵	۸۳۲-۰۷۵-۳۰	۳۶	۲,۷۰۶,۶۹۰
	۱۱۰	۸۳۲-۱۱۰-۳۰	۲۰	۵,۵۰۱,۰۸۰



زانو ۶۷°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۸۳۲-۰۵۰-۶۷	۷۲	۱,۹۷۶,۱۵۰
	۱۱۰	۸۳۲-۱۱۰-۶۷	۱۴	۶,۸۲۲,۷۲۰



لیست قیمت
پوش فیت
جنرال
ساینت

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 خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۸۳۲-۰۵۰-۴۵	۱۱۰	۱,۳۵۹,۸۵۰
	۷۵	۸۳۲-۰۷۵-۴۵	۳۶	۲,۴۱۰,۹۱۰
	۱۱۰	۱۲۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۶	۵,۲۵۵,۷۶۰
	۱۲۵	۸۳۲-۱۲۵-۴۵	۱۱	۶,۴۷۵,۹۴۰
	۱۶۰	۸۳۲-۱۶۰-۴۵	۵	۱۱,۹۹۵,۹۵۰
	۲۰۰ (دست ساز)	۷۳۱-۲۰۰-۴۵	۲	۴۹,۸۳۵,۴۳۰



زانو بست خور ۴۵°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۱۲۳۲-۱۱۰-۴۵	۱۲	۱۱,۱۸۵,۳۳۰



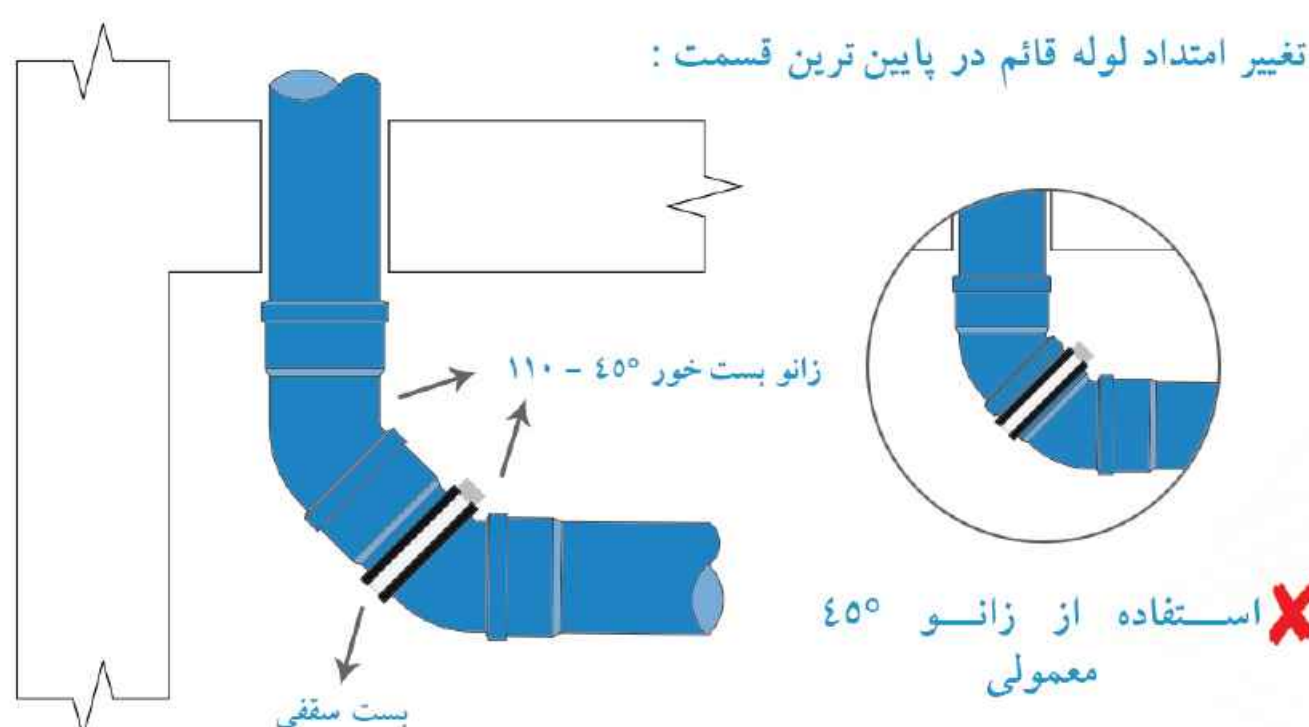
Competitive Advantages :

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.

لیست قیمت
پوش فیت
جنرال
ساینت

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.



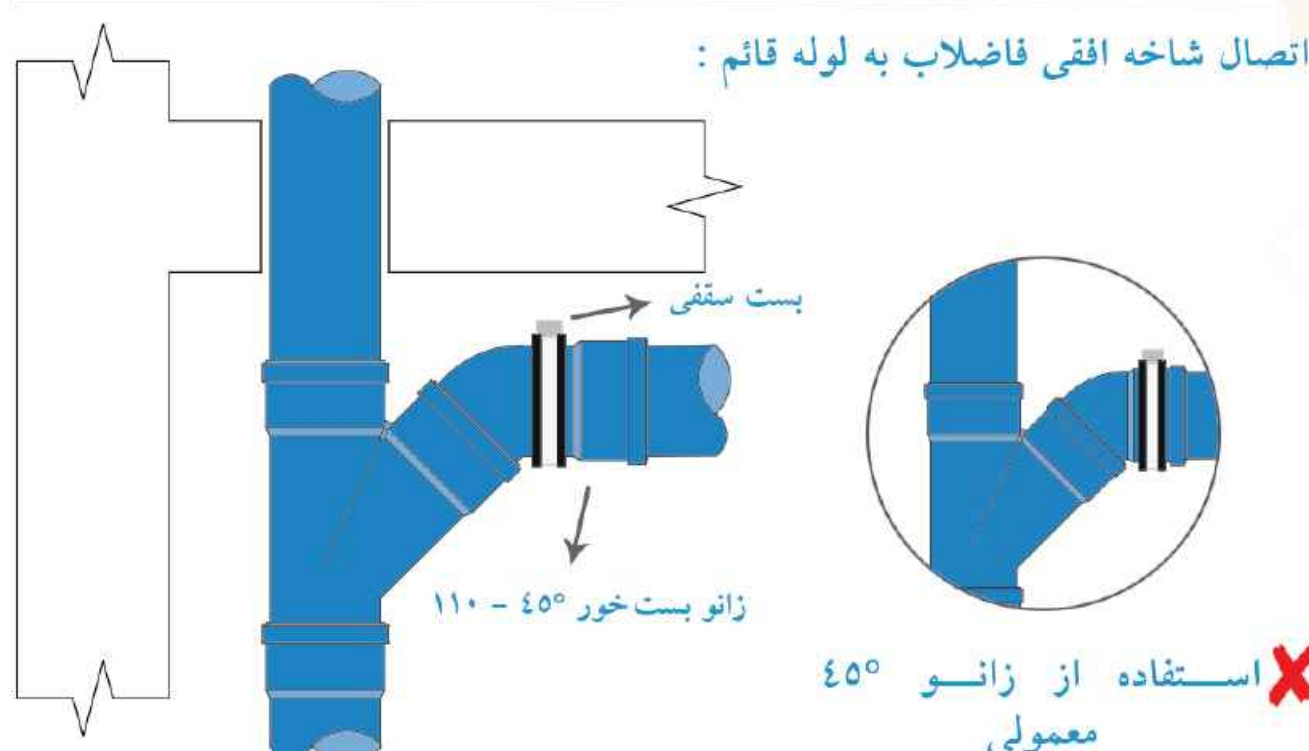
راه حل پلی ران:

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 خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۸۱۴-۰۵۰-۸۷	۴۰	۲,۴۶۸,۰۵۰
	۷۵	۸۱۴-۰۷۵-۸۷	۲۴	۳,۶۸۳,۷۵۰
	۱۱۰	۸۱۴-۱۱۰-۸۷	۸	۹,۱۵۰,۳۹۰



سره راه ۴۵°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۸۱۴-۰۵۰-۴۵	۵۰	۲,۵۲۶,۲۶۰
	۷۵	۸۱۴-۰۷۵-۴۵	۱۶	۵,۰۳۸,۳۶۰
	۱۱۰	۸۱۴-۱۱۰-۴۵	۷	۱۰,۳۰۵,۱۸۰
	۱۲۵	۸۱۴-۱۲۵-۴۵	۴	۱۳,۶۱۸,۹۹۰
	۱۶۰	۸۱۴-۱۶۰-۴۵	۲	۲۵,۲۱۱,۴۲۰
(دست ساز)	۲۰۰	۷۱۴-۲۰۰-۴۵	۱	۱۴۵,۵۷۹,۹۴۰



سره راه تبدیل ۸۷°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵ / ۵۰	۸۷۵-۰۵۰-۸۷	۳۰	۳,۴۸۱,۹۸۰
	۱۱۰ / ۵۰	۸۱۰-۰۵۰-۸۷	۱۵	۶,۰۱۹,۳۵۰



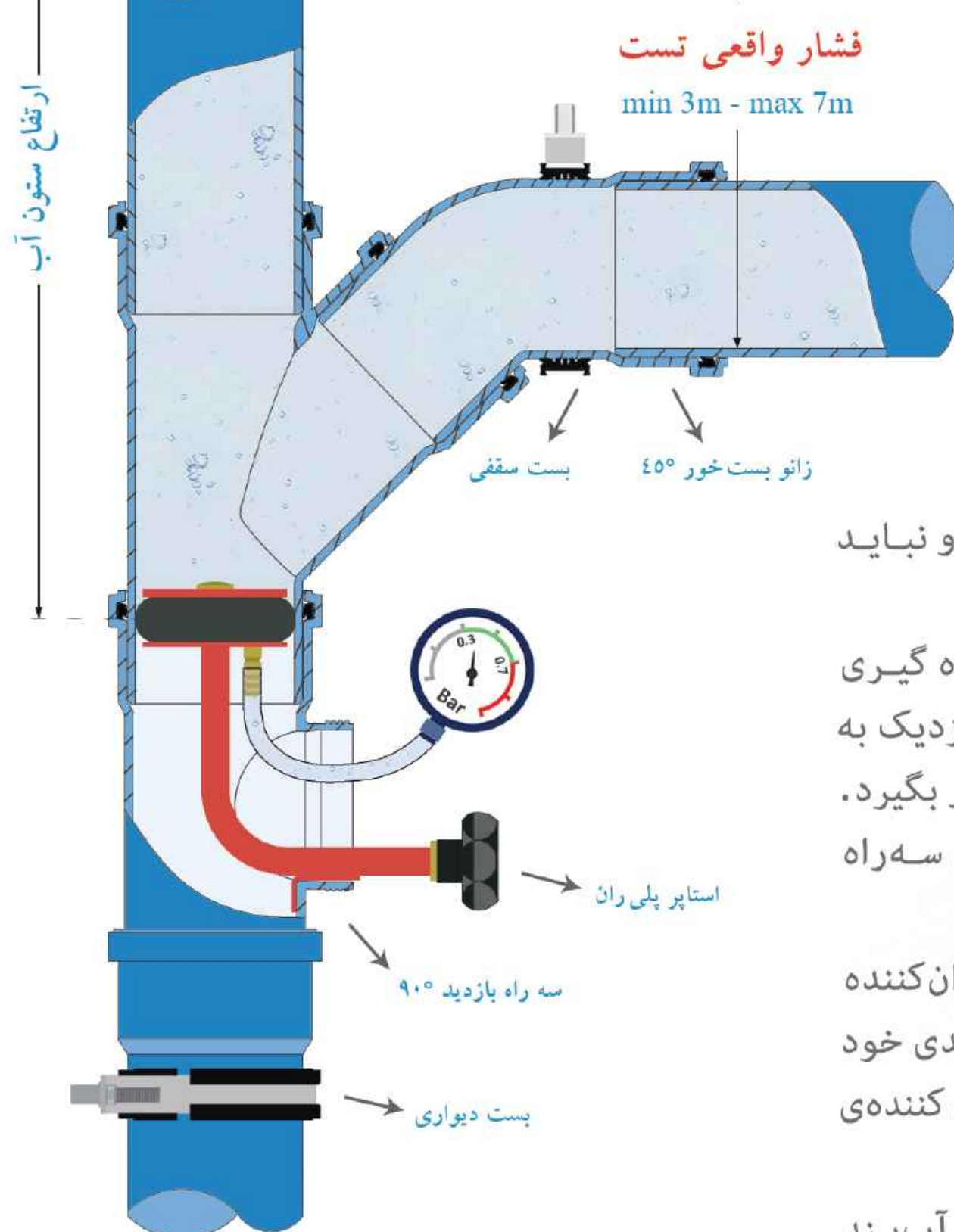
سره راه تبدیل ۴۵°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵ / ۵۰	۸۷۵-۰۵۰-۴۵	۲۸	۳,۶۲۱,۵۴۰
	۱۱۰ / ۵۰	۸۱۰-۰۵۰-۴۵	۱۴	۶,۷۵۲,۱۱۰
	۱۱۰ / ۷۵	۸۱۰-۰۷۵-۴۵	۱۰	۸,۰۷۷,۱۴۰
	۱۲۵ / ۱۱۰	۸۲۵-۱۱۰-۴۵	۴	۱۱,۸۷۸,۳۰۰
	۱۶۰ / ۱۱۰	۸۶۰-۱۱۰-۴۵	۳	۱۸,۲۶۳,۲۷۰
(دست ساز)	۲۰۰ / ۱۶۰	۲۰۰-۱۶۰-۴۵	۱	۱۲۶,۰۷۰,۸۰۰



سه راه بازدید ۹۰°	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۷۵	۸۱۵-۰۷۵-۹۰	۲۸	۴,۲۶۹,۷۷۰
	۱۱۰	۸۱۵-۱۱۰-۹۰	۱۰	۹,۴۲۲,۷۷۰
	۱۲۵	۸۱۵-۱۲۵-۹۰	۶	۱۰,۴۲۳,۴۲۰
	۱۶۰ (دریچه ۱۱۰)	۷۱۵-۱۶۰-۹۰-۱۱	۴	۴۰,۶۰۳,۷۳۰
New Product (دست ساز)	۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)	۷۱۵-۲۰۰-۹۰-۱۱	۲	۵۸,۵۳۴,۸۹۰



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 جنرال سایلنت پلی ران می‌باشد.



توجه :

- ♦ تست سیستم فاضلاب باید با روش آب بند انجام گردد و نباید از روش تست آب رو استفاده کرد.
- ♦ فشار تست باید با ارتفاع ستون آب از شاخه افقی اندازه گیری شود، این موضوع به ویژه در جایی که سه راه بازدید نزدیک به کف طبقه پایینی نصب شده است باید مورد توجه قرار بگیرد.
- ♦ توصیه می‌شود برای دستیابی به فشار مناسب تست، سه راه بازدید دقیقاً زیر انشعاب افقی طبقات نصب گردد.
- ♦ در سیستم پوش فیت تنها برای تسهیل کار اجرا از مواد 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 خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰ (دریچه ۶۳)	۸۱۶-۰۵۰-۰۰۰	۶۰	۱,۶۵۰,۴۸۰
	۷۵ (دریچه ۶۳)	۸۱۶-۰۷۵-۰۰۰	۴۰	۲,۷۷۴,۰۲۰
	۱۱۰	۸۱۶-۱۱۰-۰۰۰	۲۰	۴,۷۹۹,۶۷۰
	۱۲۵ (دریچه ۱۱۰)	۸۱۶-۱۲۵-۰۰۰	۱۴	۶,۱۴۹,۴۱۰
	۱۶۰ (دریچه ۱۱۰)	۸۱۶-۱۶۰-۰۰۰	۹	۷,۷۳۲,۳۷۰
	۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)	۷۱۶-۲۰۰-۰۰۰	۵	۱۰,۰۷۶,۵۲۰



تبدیل	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰/۷۵	۸۱۳-۰۷۵-۵۰	۱۰۸	۲,۰۱۰,۸۳۰
(دست ساز)	۶۳/۷۵	۷۱۳-۰۷۵-۶۳	۲۴	۳,۳۸۰,۶۵۰
	۵۰/۱۱۰	۸۱۳-۱۱۰-۵۰	۴۰	۳,۲۶۹,۶۹۰
	۷۵/۱۱۰	۸۱۳-۱۱۰-۷۵	۴۰	۳,۵۱۴,۵۱۰
(دست ساز)	۹۰/۱۱۰	۷۱۳-۱۱۰-۹۰	۱۸	۵,۳۲۴,۳۳۰
	۱۱۰/۱۲۵	۸۱۳-۱۲۵-۱۱۰	۲۰	۴,۷۹۷,۵۰۰
	۱۲۵/۱۶۰	۸۱۳-۱۶۰-۱۲۵	۱۲	۸,۲۸۳,۸۱۰
(دست ساز)	۱۶۰/۲۰۰	۷۱۳-۲۰۰-۱۶۰	۱	۲۱,۳۱۳,۵۴۰



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 خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۸۱۷-۱۱۰-۶۷	۶	۱۵,۰۳۲,۹۸۰



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 خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۸۱۲-۰۵۰-۰۰۰	۹۵	۱,۸۷۰,۱۸۰
	۷۵	۸۱۲-۰۷۵-۰۰۰	۳۰	۲,۴۰۴,۶۹۰
	۱۱۰	۸۱۲-۱۱۰-۰۰۰	۱۲	۴,۷۸۶,۸۲۰
	۱۲۵	۸۱۲-۱۲۵-۰۰۰	۱۰	۶,۷۱۲,۴۴۰
	۱۶۰	۸۱۲-۱۶۰-۰۰۰	۵	۱۰,۹۰۱,۸۶۰

درپوش تست پوش فیت	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۸۸۱-۰۵۰-۰۰۰	۳۳۶	۴۲۹,۳۰۰
	۷۵	۸۸۱-۰۷۵-۰۰۰	۱۳۰	۷۰۸,۲۶۰
	۱۱۰	۸۸۱-۱۱۰-۰۰۰	۹۲	۱,۶۲۳,۲۱۰
	۱۲۵	۸۸۱-۱۲۵-۰۰۰	۵۳	۲,۰۳۶,۰۵۰
	۱۶۰	۸۸۱-۱۶۰-۰۰۰	۳۲	۳,۶۲۳,۸۰۰
	۲۰۰	۷۸۱-۲۰۰-۰۰۰	۱۷	۱۳,۵۶۳,۰۷۰

علمک	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰ - ۷۵	۸۵۵-۰۵۰-۰۰۰	۵	۳,۱۶۶,۷۱۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۸۵۵-۱۱۰-۰۰۰	۵	۸,۳۹۵,۲۱۰

سیفون بازدید (فاضلاب شهری)	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۱۱۰	۸۵۱-۱۱۰-۰۰۰	۲	۲۹,۱۶۵,۵۱۰
	۱۲۵	۸۵۱-۱۲۵-۰۰۰	۲	۳۹,۳۳۶,۵۸۰
	۱۶۰	۸۵۱-۱۶۰-۰۰۰	۲	۸۰,۲۷۸,۲۳۰



سیفون یک تکه	قطر خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
علمک بلند	۵۰ - ۷۵	۸۵۳-۰۵۰-۰۰۰	۵	۶,۸۲۴,۹۰۰
	۷۵	۸۵۳-۰۷۵-۰۰۰	۵	۷,۸۸۵,۹۲۰
	۱۱۰ - ۱۱۰	۸۵۳-۱۱۰-۰۰۰	۵	۱۵,۲۵۹,۹۵۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۸۵۳-۱۲۵-۱۱	۵	۲۰,۲۱۸,۱۲۰
علمک کوتاه	۵۰ - ۷۵	۸۵۴-۰۵۰-۰۰۰	۵	۵,۲۰۰,۴۳۰
	۷۵	۸۵۴-۰۷۵-۰۰۰	۵	۶,۰۴۱,۵۶۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۸۵۴-۱۲۵-۱۱	۵	۱۵,۲۶۶,۲۴۰



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 خارجی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۸۵۹-۰۵۰-۰۰۰	۲۰	۶,۱۷۲,۲۰۰
	۷۵	۸۵۹-۰۷۵-۰۰۰	۲	۹,۳۰۰,۹۴۰
	۱۱۰ - ۱۲۵	۸۵۹-۱۱۰-۰۰۰	۲	۱۷,۷۴۴,۷۲۰



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 خارجی (میلی متر)
۱۷,۲۴۷,۶۰۰	۶	۸۵۰-۰۷۵-۰۰۰	۷۵
۳۴,۷۲۷,۰۴۰	۲	۸۵۰-۱۱۰-۰۰۰	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



قسمت بالایی



قسمت زیرین

سال طراحی و ساخت : ۱۳۹۲

ویژگی ها

- ♦ آب بندی پایدار و قابل اطمینان
- ♦ قابلیت دسترسی و رفع گرفتگی های احتمالی
- ♦ دارای سطح مقطع یکسان در تمامی طول مسیر جریان
- ♦ دارای عمق آب هوا بند مناسب در انطباق با مقررات ملی و بین المللی
- ♦ تسهیل اجرا و شیب بندی 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 بهره گیری 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	۴۹,۸۳۵,۴۳۰
-------------	----------	------------	------------

(دست ساز)	سهراب ۴۵°	۷۱۴-۲۰۰-۴۵۰	۱۴۵,۵۷۹,۹۴۰
-------------	-----------	-------------	-------------

(دست ساز)	سهراب تبدیل ۴۵° (۱۶۰ - ۲۰۰)	۲۰۰-۱۶۰-۴۵	۱۲۶,۰۷۰,۸۰۰
-------------	-----------------------------	------------	-------------

New Product (دست ساز)	سهراب بازدید ۹۰°	۷۱۵-۲۰۰-۹۰-۱۱	۵۸,۵۳۴,۸۹۰
-----------------------------------	------------------	---------------	------------

(دست ساز)	تبدیل (۱۶۰ - ۲۰۰)	۷۱۳-۲۰۰-۱۶	۲۱,۳۱۳,۵۴۰
-------------	-------------------	------------	------------

	دریچه بازدید ۲۰۰ (دریچه ۱۱۰)	۷۱۶-۲۰۰-۰۰	۱۰,۰۷۶,۵۲۰
--	------------------------------	------------	------------

	درپوش تست	۷۸۱-۲۰۰-۰۰	۱۳,۵۶۳,۰۷۰
--	-----------	------------	------------

	لوله یک سر سوکت (۰.۵ متری)	۷۰۰-۲۰۰-۰.۵	۴۴,۷۶۷,۴۱۰
	لوله یک سر سوکت (۱ متری)	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	۶۹,۵۰۴,۴۹۰
	لوله یک سر سوکت (۲ متری)	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	۱۲۸,۳۴۱,۳۸۰
	لوله یک سر سوکت (۳ متری)	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	۱۸۸,۰۶۱,۸۶۰

	لوله دو سر سوکت (۰.۵ متری)	۷۰۲-۲۰۰-۰.۵	۴۹,۶۹۱,۵۵۰
	لوله دو سر سوکت (۱ متری)	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	۸۶,۴۵۴,۸۴۰
	لوله دو سر سوکت (۲ متری)	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	۱۵۳,۸۹۳,۲۰۰
	لوله دو سر سوکت (۳ متری)	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	۲۲۹,۹۱۱,۶۰۰

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	۸۰۰-۰۵۰-۰۳	۱۰	۱,۹۱۹,۵۲۰
	۵۰	۸۰۰-۰۵۰-۰۵	۱۰	۲,۷۰۳,۵۷۰
	۱۰۰	۸۰۰-۰۵۰-۱۰	۱۰	۴,۶۰۹,۳۶۰
	۲۰۰	۸۰۰-۰۵۰-۲۰	۱۰	۸,۳۳۶,۱۱۰
	۳۰۰	۸۰۰-۰۵۰-۳۰	۱۰	۱۱,۹۹۰,۰۷۰

۷۵	۳۰	۸۰۰-۰۷۵-۰۳	۱۰	۳,۱۰۶,۹۸۰
	۵۰	۸۰۰-۰۷۵-۰۵	۱۰	۴,۹۳۷,۲۰۰
	۱۰۰	۸۰۰-۰۷۵-۱۰	۱۰	۸,۴۳۶,۹۹۰
	۲۰۰	۸۰۰-۰۷۵-۲۰	۱۰	۱۵,۱۰۰,۹۶۰
	۳۰۰	۸۰۰-۰۷۵-۳۰	۱۰	۲۱,۷۹۹,۵۸۰

۱۱۰	۳۰	۸۰۰-۱۱۰-۰۳	۶	۵,۹۴۰,۰۰۰
	۵۰	۸۰۰-۱۱۰-۰۵	۶	۹,۵۹۶,۸۹۰
	۱۰۰	۸۰۰-۱۱۰-۱۰	۶	۱۶,۶۰۵,۷۰۰
	۲۰۰	۸۰۰-۱۱۰-۲۰	۶	۳۰,۰۲۶,۵۲۰
	۳۰۰	۸۰۰-۱۱۰-۳۰	۶	۴۳,۶۰۷,۸۳۰

P
O
L
I
R
A
N

از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش فیت
جنرال
سایلنت

لوله یک سر سوکت	قطر خارجی (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
	۱۲۵	۳۰	۸۰۰-۱۲۵-۰۳	۴	۸,۳۹۸,۲۵۰
		۵۰	۸۰۰-۱۲۵-۰۵	۴	۱۳,۴۱۵,۵۷۰
		۱۰۰	۸۰۰-۱۲۵-۱۰	۴	۲۲,۹۳۴,۹۱۰
		۲۰۰	۸۰۰-۱۲۵-۲۰	۴	۴۰,۸۱۸,۸۲۰
		۳۰۰	۸۰۰-۱۲۵-۳۰	۴	۵۸,۷۲۷,۹۷۰

	۱۶۰	۳۰	۸۰۰-۱۶۰-۰۳	۲	۱۳,۳۳۸,۲۳۰
		۵۰	۸۰۰-۱۶۰-۰۵	۲	۲۰,۶۶۶,۰۶۰
		۱۰۰	۸۰۰-۱۶۰-۱۰	۲	۳۵,۴۱۵,۰۱۰
		۲۰۰	۸۰۰-۱۶۰-۲۰	۲	۶۳,۰۰۷,۰۳۰
		۳۰۰	۸۰۰-۱۶۰-۳۰	۲	۹۰,۷۴۶,۸۱۰

	۲۰۰	۵۰	۷۰۰-۲۰۰-۰۵	۲	۴۴,۷۶۷,۴۱۰
		۱۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۱۰	۲	۶۹,۵۰۴,۴۹۰
		۲۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۲۰	۲	۱۲۸,۳۴۱,۳۸۰
		۳۰۰	۷۰۰-۲۰۰-۳۰	۲	۱۸۸,۰۶۱,۸۶۰



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 قطر خارجی ۲۰۰ میلی‌متر در ایران

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

۵۰	۵۰	۵۰	۸۰۲-۰۵۰-۰۵	۱۰	۲,۹۸۰,۹۲۰
	۱۰۰	۱۰۰	۸۰۲-۰۵۰-۱۰	۱۰	۴,۸۶۶,۸۴۰
	۲۰۰	۲۰۰	۸۰۲-۰۵۰-۲۰	۱۰	۸,۵۷۰,۰۷۰
	۳۰۰	۳۰۰	۸۰۲-۰۵۰-۳۰	۱۰	۱۲,۲۵۷,۴۷۰

۷۵	۵۰	۵۰	۸۰۲-۰۷۵-۰۵	۱۰	۵,۲۹۴,۹۲۰
	۱۰۰	۱۰۰	۸۰۲-۰۷۵-۱۰	۱۰	۸,۸۲۶,۸۸۰
	۲۰۰	۲۰۰	۸۰۲-۰۷۵-۲۰	۱۰	۱۵,۵۰۸,۵۵۰
	۳۰۰	۳۰۰	۸۰۲-۰۷۵-۳۰	۱۰	۲۲,۱۲۲,۷۰۰

۱۱۰	۵۰	۵۰	۸۰۲-۱۱۰-۰۵	۶	۱۰,۲۵۵,۴۱۰
	۱۰۰	۱۰۰	۸۰۲-۱۱۰-۱۰	۶	۱۷,۲۸۴,۷۷۰
	۲۰۰	۲۰۰	۸۰۲-۱۱۰-۲۰	۶	۳۰,۶۶۴,۴۹۰
	۳۰۰	۳۰۰	۸۰۲-۱۱۰-۳۰	۶	۴۴,۰۳۵,۳۴۰



POLIRAN

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

لوله دوسر سوکت

قطر خارجی (میلی متر)	طول (سانتی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
۱۲۵	۵۰	۸۰۲-۱۲۵-۰۵	۴	۱۴,۳۲۵,۷۷۰
	۱۰۰	۸۰۲-۱۲۵-۱۰	۴	۲۳,۸۴۷,۴۰۰
	۲۰۰	۸۰۲-۱۲۵-۲۰	۴	۴۱,۷۳۰,۷۰۰
	۳۰۰	۸۰۲-۱۲۵-۳۰	۴	۵۹,۶۹۹,۱۵۰

۱۶۰	۵۰	۸۰۲-۱۶۰-۰۵	۲	۲۲,۱۸۸,۹۷۰
	۱۰۰	۸۰۲-۱۶۰-۱۰	۲	۳۶,۹۷۶,۶۲۰
	۲۰۰	۸۰۲-۱۶۰-۲۰	۲	۶۴,۵۷۲,۷۸۰
	۳۰۰	۸۰۲-۱۶۰-۳۰	۲	۹۲,۱۸۳,۰۷۰

۲۰۰	۵۰	۷۰۲-۲۰۰-۰۵	۲	۴۹,۶۹۱,۵۵۰
	۱۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۱۰	۲	۸۶,۴۵۴,۸۴۰
	۲۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۲۰	۲	۱۵۳,۸۹۳,۲۰۰
	۳۰۰	۷۰۲-۲۰۰-۳۰	۲	۲۲۹,۹۱۱,۶۰۰



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

قیمت (ریال)	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)
۳,۰۳۱,۵۹۰	۷۵۶-۰۵۰-۰۰	۵۰
۶,۷۵۸,۶۵۰	۷۵۶-۰۷۵-۰۰	۷۵
۱۴,۹۵۵,۰۳۰	۷۵۶-۱۱۰-۰۰	۱۱۰
۲۲,۲۶۴,۲۳۰	۷۵۶-۱۲۵-۰۰	۱۲۵
۳۳,۲۵۸,۸۱۰	۷۵۶-۱۶۰-۰۰	۱۶۰



کف شور سیفون دار

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	نوع
۸,۴۶۱,۷۷۰	۴۸	۷۷۰-۰۵۰-۱۰	کرم یا طوسی
۱۴,۴۵۲,۳۵۰	۴۸	۷۷۱-۰۵۰-۱۰	آب کاری کروم



خروجی عمودی



۹,۱۴۲,۲۱۰	۵۵	۷۷۲-۰۵۰-۱۰	کرم یا طوسی
۱۴,۴۵۲,۳۵۰	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

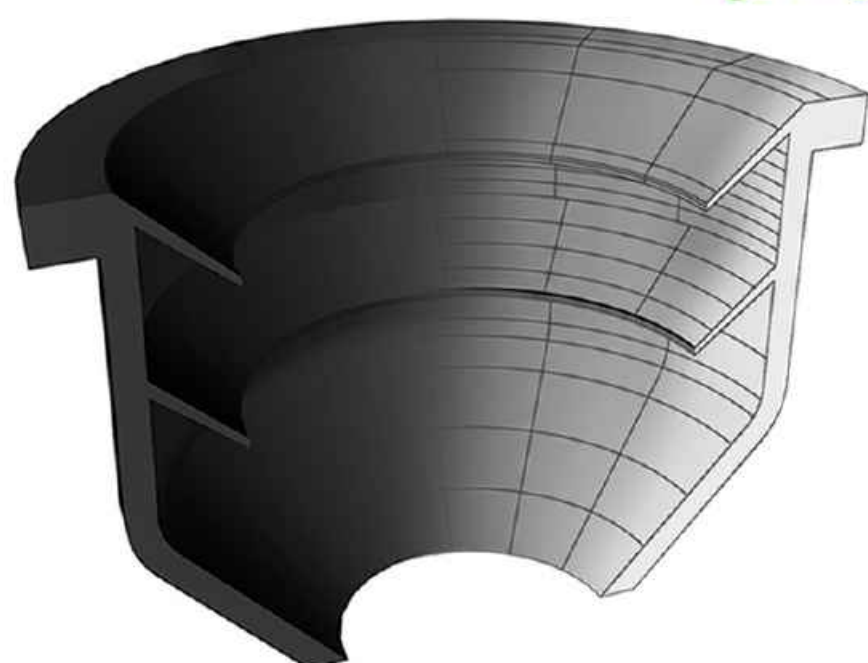
بوگیر

قیمت (ریال)	کد کالا	قطر خارجی (میلی متر)
۲,۰۷۹,۰۲۰	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)
۳,۹۳۱,۵۶۰	۶۳	۰۸۶-۰۵۰-۰۳	۵۰
۴,۴۶۴,۷۶۰	۴۴	۰۸۶-۰۶۳-۰۳	۶۳
۵,۰۸۲,۱۸۰	۴۰	۰۸۶-۰۷۵-۰۳	۷۵
۵,۸۴۲,۲۰۰	۳۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۳	۹۰
۸,۴۴۰,۷۰۰	۲۸	۰۸۶-۱۱۰-۰۳	۱۱۰
۱۰,۲۴۳,۱۶۰	۲۳	۰۸۶-۱۲۵-۰۳	۱۲۵
۱۴,۷۲۶,۶۸۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۳	۱۶۰



دیواری



۴,۵۹۶,۹۸۰	۶۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۴	۵۰
۴,۹۷۳,۲۴۰	۴۴	۰۸۶-۰۶۳-۰۴	۶۳
۵,۷۹۸,۲۴۰	۳۰	۰۸۶-۰۷۵-۰۴	۷۵
۶,۳۲۹,۲۴۰	۲۸	۰۸۶-۰۹۰-۰۴	۹۰
۹,۵۰۸,۹۶۰	۲۴	۰۸۶-۱۱۰-۰۴	۱۱۰
۱۱,۶۵۲,۱۶۰	۲۲	۰۸۶-۱۲۵-۰۴	۱۲۵
۱۶,۵۵۰,۷۶۰	۱۴	۰۸۶-۱۶۰-۰۴	۱۶۰



سقفی جوشی



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.

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 زنگ‌زدگی
- 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

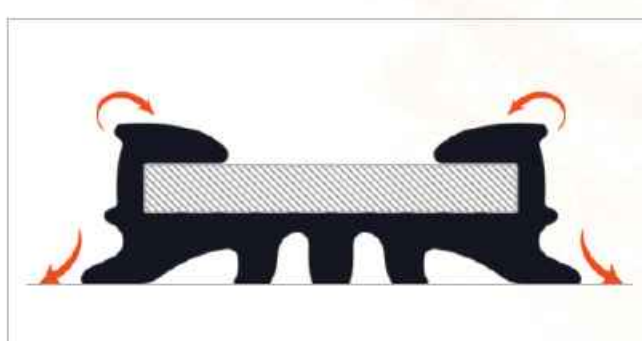


نیم حلقه پایینی



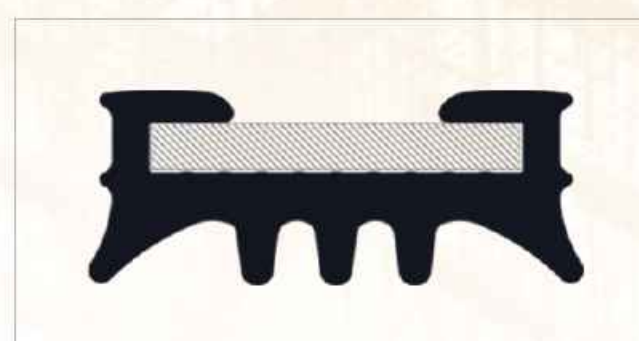
حالت بسته

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 داخلی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۵	۵۶	۴,۳۱۰,۴۸۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۵	۳۲	۴,۸۷۵,۴۰۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۵	۳۲	۵,۳۱۵,۳۴۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۵	۲۲	۶,۱۴۵,۸۶۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۵	۲۴	۸,۷۷۲,۰۰۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۵	۲۰	۱۰,۷۵۱,۵۰۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۵	۱۴	۱۴,۸۴۶,۹۶۰



سقفی قابل تنظیم



۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۶	۶۳	۴,۴۶۰,۴۸۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۶	۴۲	۵,۰۷۷,۹۶۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۶	۳۸	۵,۵۸۰,۰۴۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۶	۲۸	۶,۲۹۵,۹۸۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۶	۲۵	۹,۲۵۹,۰۸۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۶	۲۱	۱۱,۲۰۲,۷۶۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۶	۱۴	۱۵,۲۰۴,۱۰۰



سقفی آویز



از ۱۳۵۲

لیست قیمت
پوش فیت
جنرال
ساینت

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 داخلی (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
 دیواری	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۰	۱۰۶	۲,۹۰۷,۹۱۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۰	۸۰	۳,۲۹۷,۲۱۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۰	۶۸	۴,۱۰۲,۳۱۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۰	۶۴	۴,۶۵۹,۳۶۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۰	۳۰	۵,۶۶۳,۷۸۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۰	۲۲	۷,۰۵۷,۶۲۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۰	۲۰	۸,۱۹۷,۹۱۰
	۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۰	۸	۱۷,۲۳۲,۰۰۰
	۲۵۰	۰۸۶-۲۵۰-۰۰۰	۴	۱۹,۴۷۹,۸۸۰
 سقفی جوشی	۴۰	۰۸۶-۰۴۰-۰۰۱	۱۶۰	۱,۸۷۹,۲۵۰
	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۱	۱۰۵	۲,۹۱۳,۳۳۰
	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۱	۸۰	۳,۵۳۱,۶۷۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۱	۷۰	۴,۴۲۵,۹۹۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۱	۶۴	۴,۸۱۵,۹۹۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۱	۳۵	۵,۵۸۸,۱۹۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۱	۲۳	۷,۸۸۶,۳۰۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۱	۱۰	۹,۱۷۰,۵۷۰
	۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۲	۷۰	۳,۱۰۷,۷۷۰
 سقفی قابل تنظیم	۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۲	۶۴	۳,۶۳۹,۵۲۰
	۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۲	۴۲	۴,۳۰۲,۱۹۰
	۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۲	۴۸	۴,۷۳۹,۸۶۰
	۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۲	۲۷	۵,۷۸۱,۵۲۰
	۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۲	۱۳	۷,۱۹۹,۴۵۰
	۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۲	۹	۹,۰۸۸,۹۴۰
	۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۲	۷	۱۷,۵۶۶,۵۸۰
	۲۵۰	۰۸۶-۲۵۰-۰۰۲	۳	۲۰,۵۹۷,۶۸۰

- ♦ 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

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

۱۵۶,۰۰۰,۰۰۰	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	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 گلیسرین در مایع روان کننده
- ♦ استفاده بهینه از محلول با کمترین اتلاف
- ♦ عدم نیاز به تماس دست برای پخش محلول بر روی لوله



ابزار	نام محصول	قطر (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
	لوله بر چند منظوره	۴۰ - ۱۲۵	۵۰۰-۱۲۵-۴۰	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.



لیست قیمت
پوش فیت
جنرال
سایلنت



POLIRAN
General Silent